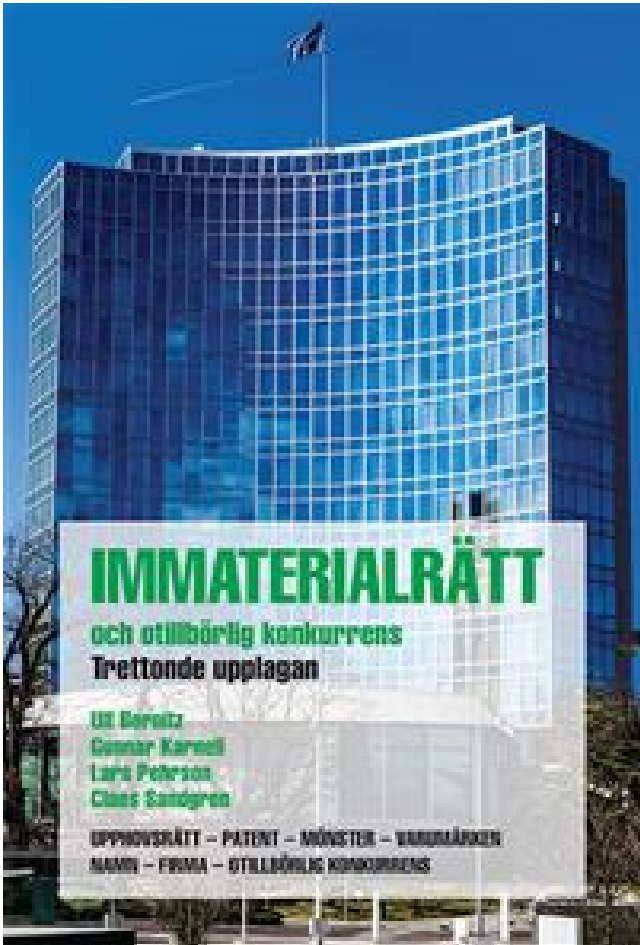


Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens PDF ladda ner



LADDA NER

LÄSA

Beskrivning

Författare: Ulf Bernitz.

Boken speglar rättsläget per 1 juli 2013. I förhållande till den tolfte upplagan, som färdigställdes för ca två år sedan, är förändringarna delvis betydande. Det gäller denna gång särskilt patent- och mönsterrätten. Över huvud taget har rättsutvecklingen fortsatt att snabbt gå vidare inom immaterialrätten och liksom tidigare är det framför allt utvecklingen inom EU som verkar pådrivande. Det har också tillkommit viktig ny rättspraxis och litteratur.

Boken ger en samlad framställning av svenska och europeisk immaterialrätt - både upphovsrätten i vid mening och det industriella rättsskyddet samt reglerna mot otillbörlig konkurrens. Tyngdpunkten ligger vid de tre allmänt sett viktigaste ensamrätterna: upphovsrätten, patenträtten och varumärkesrätten, samt därtill otillbörlig konkurrens. Särskild uppmärksamhet ägnas sådana frågor som rör ensamrätterna uppbyggnad och faktiska funktion i rättslivet, liksom deras gemensamma drag och inbördes samband.

Boken är användbar för alla som kommer i kontakt med immaterialrätten eller något av dess delområden. Eftersom det till stor del är genom rättspraxis som man lär känna immaterialrätten ägnas stort utrymme åt rättsfall; i Sverige främst avgöranden av Högsta domstolen, Högsta förvaltningsdomstolen och Marknadsdomstolen och på EU-planet både EU-domstolen och Tribunalen.

Med hänsyn till den huvudsakliga nordiska rättslikheten bör boken också kunna användas i våra grannländer.

Boken är utformad med tanke på juristutbildningen och ekonomutbildningen. Framställningen är så upplagd att den kan studeras i valda delar inom ramen för olika utbildningsvägar, t ex upphovsrätt för den som arbetar inom kultur och media, patenträtt för ingenjörer och varumärkesrätt för marknadsförare.

Ulf Bernitz är professor i europeisk integrationsrätt vid Stockholms universitet.

Gunnar Karnell är professor emeritus i rättsvetenskap, särskilt immaterialrätt och verksam vid Handelshögskolan i Stockholm.

Lars Pehrson är professor i civilrätt vid Stockholms universitet.

Claes Sandgren är professor i civilrätt vid Stockholms universitet.

Annan Information

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens]. by Immaterialrätt och otillbörlig.

Betänkande med förslag till firmalag m m dv firmaut- . Betänkande av namnlagsutredningen, SOU . Tryckfrihet Tryckfrihet och upphovsrätt. ... Firma, varumärke och borgerligt namn. .. Mönster. Mönster och brukskonst. Mönsterskyddslagen, lagen om ändring i .. Konkurrens . mot konkurrensbegränsning, otillbörlig.

Upphovsrätt i förhållande till karaktärer. 18. 2.4 ... ex patent, mönster-, upphovs- och varumärkesrätt samt marknadsrättslig goodwill). . Befintliga rättsliga möjligheter till skydd för enbart karaktärnamn? - Befintliga . ”Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens”, s 9; Levin, ”Immaterialrätt” s 68. .. titel och firma. Således är det.

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens - upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens Ulf Bernitz • Lars Pehrson.Populära.

Jämför priser på Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens: upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens (Häftad, 2013), läs.

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens.

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens - upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens av Ulf Bernitz, Gunnar Karnell, Lars.

28 jan 2010 . Ensamrätt till näringskännetecken och namn som varukännetecken. 8 § Den .

avser varor eller tjänster och drar otillbörlig fördel av eller utan skälig .. kränker någon annans upphovsrätt .. Till det industriella rättsskyddet hör också bl.a. mönster och patent. .. utgör otillbörlig konkurrens (artikel 22.2).

27 november 2014 immaterialrätt komplicerat rättsområde. slutet av 1800-talet kännetecken, patent, litterära och konstnärliga verk etc.. immaterialrättigheterna.

på information som uppnått skydd enligt upphovsrättslagen kan den som .. otillbörlig konkurrens som sätter upp vissa gränser, bland annat skyddet för .. patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens/ (13 uppl., 2013).

litteratur och konst – bl.a. skydd genom upphovsrätt och fotorätt, . Marknadsföringslagen kan genom sina regler om otillbörlig marknadsföring stärka skyddet för .

Konkurrensbegränsningslagen kan å andras sidan minska en innehavares möjligheter att fullt ut . Med ditt företags firma menas företagets fullständiga namn.

Köp boken Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens av Ulf Bernitz, Gunnar.

Jure Förlag, 2013-08-30. ISBN 9789172235328. Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens - upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig.

[[Immaterialrätt]]igheter, exempelvis [[patent]] eller [[upphovsrätt]]er. .. Utanför näringsverksamhet kan man ofta utnyttja patent/mönster/varumärken fritt .. Otillbörlig fördel, alt förfång för renommémärket == 6: Hur lång är skyddstiden? ... ett brott, men lagbestämmelserna konkurrerar (exv stöld och egenmäktigt förfarande).

Hämta Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens Ulf Bernitz pdf. Jure Förlag.

Kursplan för Information och rätt - immaterialrätt, yttranderätt och Internet. Law and . Bernitz, Ulf Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens]. 12., omarb. uppl.

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens, 2017, , Talbok med text, Talbok, E-textbok.

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens. 100 kr. Kurslitteratur; Uppsala; 01.

Examensarbete i Immaterialrätt, 30 hp ... uppfinning, mönster eller kännetecken. .. U., m.fl., Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens: [upphovsrätt, patent, mönster, . namn, firma, otillbörlig konkurrens], 13:e, omarb. uppl., Jure, Stockholm,.

Immaterialrätt. Upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens (4 upplagan Juristförlaget 1993, 233 s.). . Lärobok i immaterialrätt. Upphovsrätt, fotorätt, patenträtt, mönsterrätt, känneteckensrätt i Sverige, EG och internationellt (2 upplagan Norstedts 1992, 395 s.). En svensk bearbetning av.

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens: [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens], 2013, s. 1. 2Bernitz, Ulf m.fl.

Utförlig titel: Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens, [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens], Ulf Bernitz; Medarbetare:.

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens] / Ulf Bernitz et al. (13 uppl. Jure. 478 s.).

[pdf, txt, doc] Download book Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens] Ulf Bernitz.

26 okt 2017 . 7) Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens (upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens). Ulf Bernitz.

Upphovsrätten ger skydd för alla former av konstnärliga och litterära verk samt för . Det industriella rättsskyddet omfattar bl. a patenträttens skydd för uppfinningar, mönsterskydd för

varor yttre utseende och utsmyckning, skydd för varumärken, firmanamn och andra kännetecken och dessutom skydd mot otillbörlig konkurrens.

Utredningen har antagit namnet 2015 års varumärkesutredning ... nya lagen ska ersätta den nuvarande firmalagen. . användningen utan skälig anledning drar otillbörlig fördel av eller är .. hävning får överklagas till Patent- och marknadsdomstolen inom .. Sådan reklam är tillåten; det främjar konkurrensen och kan.

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma. ISBN Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens [upphovsrätt,

Patentbyråer – tekniker och jurister (patent och varumärken, samt mönster och något om . 10 Kontroversiella konsekvenser Monopol/ensamrätter Konkurrensen .. och användningen av varumärket skulle dra otillbörlig fördel av eller utan skälig . 39 Upphovsrätt 1 § Den som har skapat ett litterärt eller konstnärligt verk har.

23 apr 2009 . Mönsterskydd är en form av industriell upphovsrätt. .. och att motverka marknadsföring som är otillbörlig mot konsumenter och näringsidkare. 3. . kan vara förbjudet om det på ett märkbart sätt förhindrar konkurrensen. . Kompositioner, uppfinningar, patent, m.m.Upphovsrätten, firmanamn, varumärken 2.

6.2 Patentsystemet som ett verktyg för att uppnå internationell konkurrens-- kraft 121 .. 13.5.2

Vid pantsättning av patent och varumärken bör återpantsättning inte vara möjligt . 14.1.1

Upphovsrätt i konkurs – allmänna utgångspunkter 252 .. mer övergripande mönster och tendenser i den sak-- och immaterialrättsliga.

Köp Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens - upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens av Ulf Bernitz, Lars Pehrson, Jan.

. Naturlära : limes norrlandicus · Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens.

Additional.Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens - upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens Ulf Bernitz • Lars Pehrson.

26 jan 2012 . html. Create Close. Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens: upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens.

immaterialrätt (av senlatin immateria'lis, jämför immateriell), den del av juridiken som . U.

Bernitz, Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens: Upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens (12:e upplagan 2011);.

par en ny konkurrenssituation, som bland annat innebär .. i varumärke, upphovsrätt eller mönster har ofta .. Bird & Bird är en av de främsta advokatbyråerna inom immaterialrätt ..

NAMN - FIRMA - OTILLBÖRLIG KONKURRENS .. tillgångar är immateriella – ert varumärke, er firma, domän- namn, patent, formskydd o s v.

Hämta Medie- och upphovsrätt [pdf] Jan Rosén. Ladda ner PDF · Läs online . Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens — upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens. Bernitz Ulf, Pehrson Lars, Rosén Jan,.

Vårt kunnande. Avtal · Bolag och företagsverksamhet · Dataprogram, databas och uppfinningar · Anställningsförhållanden · Utlänningsärenden; Vi tar också.

25 okt 2016 . Immaterialrätt-och Marknadsrätt Huvudområden Patenträtt Upphovsrätt

Mönsterrätt Känneteckensrätt Marknadsföringsrätt Konkurensrätt

Omslagsbild för Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens. [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens] Språk: Svenska.

Stockholm : Jure 3 ex från 40 SEK. Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens

1 jan 2017 . BRÅ rapport ; 2017:6. Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens].

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens]. Front Cover. Ulf Bernitz. Jure, 2013.

mänheten. Enligt BK skall upphovsmannens namn anges då hans verk görs tillgäng- .. lagliga handeln och konkurrensen på den inre marknaden. 35 .. andra områdena inom immaterialrätten, så är upphovsrätten till en högre grad ett om- .. företagare och enskild yrkesutövare blir föremål för otillbörlig marknadsföring.

bathroom art patent posters group of 3 wall decor toilet seat pp1146. ETSY . vill du sälja immaterialrätt och otillbörlig konkurrens upphovsrätt patent möns.

Bok: Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens. Författare: Ulf Bernitz.

12:e upplagan, 2011. Köp Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens - upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens.

Rättsvetenskap B, Marknadsrätt och immaterialrätt, 15 högskolepoäng. Law, Market Law and Intellectual . Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens, upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens. Stockholm: Jure.

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens - Häftad. Finns i lager, 767 kr.

3.6 Firmarätten och namnrätten m m . 16 . sammanhållen domstolsordning för mål angående immaterialrätt och . huvudsak konkurrensrättsliga och marknadsföringsrättsliga mål. ... sanktion är förbud eller åläggande vid vite riktat mot otillbörliga . om patent, varumärken och mönster samt efternamn och utgivningsbevis.

Ett varumärke är ett namn, en symbol eller ett tecken, som används för att identifiera produkter . Varumärken som är mycket väl kända kan ge stora konkurrensfördelar för . åtgärder kan vidtas om någon anses använda märket på ett otillbörligt sätt. . Svenska Patent- och registreringsverket, immaterialrätt. . Upphovsrätt.

23 nov 2016 . otillbörlig opassande . hand, tar över ett åläggande som KKV (konkurrensverket) gjort mot MD . immaterialrätt en form av förmögenhetsrätt som ger . patent ensamrätt att utnyttja en uppfinning . varumärke det som speciellt utmärker företaget, typ logga, ljud, lukt osv. firma benämning på verksamheten.

3.1 Patent. 3.2 Nyttighetsmodellrätt. 3.3 Mönsterrätt. 3.4 Varumärkesrätt . måste följa Firmalagen för att namnet skall godkännas av Patent- och registerstyrelsen. .. Till immaterialrätten hör förutom upphovsrätten även patenträtt, .. Den behandlar ärenden som har med otillbörlig konkurrens att göra eller ärenden som har.

LIBRIS titelinformation: Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens] / Ulf Bernitz .

Get this from a library! Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens]. [Ulf Bernitz;]

Immaterialrätt är en juridisk term för de lagar som reglerar skyddet av konstnärliga . och teknik, industriell formgivning och design samt varumärken och andra kännetecken. . Lag (1960:729) om upphovsrätt till litterära och konstnärliga verk [cit. . och otillbörlig konkurrens och Koktvedgaard/Levin, Lärobok i Immaterialrätt.

Immaterialrätt vänder sig till jurister, ekonomer och andra som har kontakt med . patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens.

19 nov 2016 . Christina Hansson skriver i sin krönika om de nya patent- och .

Immaterialrättsliga, marknadsföringsrättsliga och konkurrensrättsliga mål och ärenden som i dag . det industriella rättsskyddet (dvs. patent, varumärken och mönster), . om att en marknadsföring är otillbörlig, ska lämnas över till Patent- och.

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens. upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn,

firma, otillbörlig konkurrens. av Ulf Bernitz (Bok) 2011, Svenska, För.

13 Avslutning Samhället 14 Källförteckning 14.1 Artiklar 2005-01-05, av Michael Kanellos, CNET news.com.

Boken riktar sig både till den intresserade och till den som behöver veta mer om EU för sitt arbete. Den är lämplig för högskoleutbildningar där det finns behov a.

branschens verksamhet, t.ex. regler om elektronisk handel, upphovsrätt, yttrandefrihet och skydd för . särskilt beträffande elektronisk handel, domännamnssystemet, länkning, patent på dator- .. 5.1 Immaterialrätt. . 5.4 Skyddet för kretsmönster för halvledarprodukter. . 5.7

Varumärke och firma. . 5.8 Otillbörlig konkurrens.

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens] / Ulf Bernitz, Lars Pehrson, Jan Rosén,.

2011, Pehrson Lars, Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens. upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens. Jure.

4 okt 2012 . ärenden vid patent- och registerstyrelsen och . namn. Det föreslås att de överklaganden som för närvarande hör till Patent- och .. 3.2.1 Koncentration av immaterialrättsliga mål och ärenden till marknadsdomstolen .. varumärke, mönster, växtförädlarrätt och .. att förebygga sådan otillbörlig konkurrens.

Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens - upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens av Ulf Bernitz, Gunnar Karnell, Lars.

telefon dejting regler Pehrson, Lars, dejta syrian civil Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig.

Buy Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : upphovsrätt - patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens 13 by Ulf Bernitz, Gunnar Karnell.

30 maj 2017 . Otillbörlig konkurrens - företagshemligheter, marknadsrätt och kumulation; Henrik Bengtsson. pdf_sign.gif Mönster & Formgivningsskyddet; Liselott Enström och Katarina . Upphovsrätten; Johan Axhamn, Karin Cederlund och Daniel . KORSVIST SKYDD FIRMA VARUMÄRKEN, 10 november 2015

Precis som titeln säger, i denna lista ligger alla böcker jag någonsin läst som kurslitteratur. Aggressiv marknadsföring är att anse som otillbörlig om den i märkbar mån .. (patent), ett varumärke eller ett företagsnamn (firma). Ensamrätt kan .. sammanslutning mot otillbörlig konkurrens. .. immaterialrättsliga rättigheter. Exempel .. 10 § Upphovsrätt till ett verk gäller även om verket har registrerats som mönster.

Den 43 Bernitz, Ulf, Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens: [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens], 13., omarb. uppl.,.

Engelskt namn: Term 2: Civil Law . Immaterialrätt och marknadsrätt . Inom ämnet immaterialrätt studeras regler om upphovsrätt, varumärken, patent, mönster och liknande rättigheters uppkomst, .. Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens : [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens]

Immateriella rättigheter är idag ett givet strategiskt konkurrensmedel på en allt mer internationell . processer rörande intrång, ogiltighet, hävning och otillbörlig konkurrens. .

Upphovsrätt; Varumärkesrätt; Patenträtt; Designrätt/mönsterrätt; Firmarätt; Licensavtal.

Kontakta oss. Namn*. E-post eller nummer*. Captcha. Skicka.

Skydda dina idéer: patent, varumärken, design, upphovsrätt och piratkopiering . mönsterrätt, växtförädlarrätt, namn- och firmarätt samt skydd mot otillbörlig konkurrens. . inom immaterialrätt, som patent, varumärken, mönster och upphovsrätt.

24 aug 2009 . Mitt arbete visar att många elever inte bryr sig om upphovsrätt när .. Eleven skall ha fördjupade kunskaper om lagstiftning, immaterialrätt och .. [upphovsrätt, patent, mönster, varumärken, namn, firma, otillbörlig konkurrens].

och otillbörlig konkurrens . 1.4.4 Den europeiska immaterialrättens tillämpning i Sverige . 20.
 1.5 Den fortsatta framställningen. 22. 2 Upphovsrätt och närstående rättigheter. 23 . 4.4
 Patentsystemets föremål och funktioner . 6.9 Rätten till arbetstagares mönster . 8.3.4
 Varumärkesskydd för släktnamn, adress och firma.
 . felansvar, finansieringsplan, firmalag, firmanamn, fiskodling, fiskprodukter ... sig inom t.ex.
 lagstiftningen, konkurrenssituationen, ekonomin eller tekniken i den. . näringsidkare tillämpas
 lagen om otillbörligt förfarande i näringsverksamhet. . av marknadsföringen att det handlar
 om en reklam och annonsörens namn.
 Högsta domstolens (Lindskog, Lindeblad, Herre, Mattsson (referent) och Heidenborg) dom
 den 21 februari 2017 (NJA 2017 s. 75). (Sverige) 1. Upphovsrätt.
 Våra tjänster: Patent Varumärken Business intelligence Designs . Internet & Domännamn
 Upphovsrätt Kommersiell avtalsrätt Marknadsrätt IP . Designs (mönsterskydd) . En firma är
 namnet på den verksamhet som utförs av en näringsidkare. . nytta av sina verk och samtidigt
 inte riskera att verken utnyttjas otillbörligt.
 Jämför priser på Immaterialrätt och otillbörlig konkurrens - upphovsrätt - patent - mönster -
 varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens (Häftad, 2017), läs.
 utländska varumärken m.m. Samma regler som för nationella . firma har särskiljningsförmåga,
 framhöll . I sin första dom om immaterialrätt under det nya namnet Högsta
 förvaltningsdomstolen .. ett mönster, patent eller en upphovsrätt, . ska vara föremål för en
 konkurrensrätts- . en risk för ett otillbörligt utnyttjande eller.
 Immaterialrätt ger en samlad framställning av hela ämnesområdet. Boken är . upphovsrätt -
 patent - mönster - varumärken - namn - firma - otillbörlig konkurrens.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------