

(19)



SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) **FI 751112 A7**

(12) **JULKISEKSI TULLUT PATENTTIHAKEMUS
PATENTANSÖKAN SOM BLIVIT OFFENTLIG
PATENT APPLICATION MADE AVAILABLE TO THE
PUBLIC**

(21) Patentihakemus - Patentansökan - Patent application 751112

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation -
International patent classification
F16B

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date 15.04.1975

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date 15.04.1975

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public 16.10.1976

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date 12.06.2019

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 •Plasto, Mariehamn, Åland, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 •Gustafsson, Ingmar, Åland, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Kiinnityslaitte varjostimen tukijalkaa varten

Infästningsanordning för parasollfot

Plasto, 22100 Mariehamn

Infästningsanordning för parasollfot - Kiinnityslaite varjostimen tukijalkaa varten

Föreliggande uppfinning berör en infästningsanordning för parasollfot, omfattande en i parasollfoten anbringbar fästholk för mottagning av ett parasollskaft och fästdon för fastpressning av parasollskaftet i fästholken.

En dylik infästningsanordning används för att fästa parasollskaft i vertikalt läge i en parasollfot. Infästningsanordningen bör stadigt fästa parasollskaftet ovridbart i parasollfoten, men infästningen måste vara löstagbar, så att parasollskaftet kan, då parasollet ej längre används eller parasollet skall flyttas till ett annat ställe, frigöras från parasollfoten. Infästningsanordningen bör lämpa sig för fästning av parasollskaft med olika diameter, så att samma parasollfot kan användas för parasoll med olika tjocka skaft.

Det är tidigare känt att utföra infästningsanordningen såsom en i parasollfoten fäst vertikalt riktad fästholk, i vilken ett parasollskaft kan införas uppi-från. För att olika tjocka parasollskaft skall kunna infästas har man varit tvungen att använda hjälphylsor med olika diametrar för att utfylla det eventuella glappet mellan parasollskaftet och fästholken. Dylika lösa tillsatsdelar har emellertid en benägenhet att tappas bort. För att hålla parasollskaftet stadigt och orörligt fast i fästholken har man dessutom använt slangklämmor eller metallringar med vingmuttrar. Sådana fästdon är emellertid utsatta för korrosion och erfordra vanligen

verktyg eller andra tillbehör.

Föreliggande uppfinning avser att åstadkomma en infästningsanordning, som eliminerar ovannämnda nackdelar, och detta uppnås medelst en infästningsanordning enligt uppfinningen, som kännetecknas därav, att fästholken är utformad med en relativt fästholkens axel snedställd räfflad yta och att fästdonet utgörs av en kil försedd med en räfflad yta avsedd att ingripa i fästholkens räfflade yta, då kilen inpressas i fästholken.

Enligt uppfinningen åstadkommes en till sin konstruktion och funktion synnerligen enkel infästningsanordning. På grund av fästdonets kilform är anordningen steglöst varierbar för olika stora parasollskaf. Anordningen håller parasollskafet stadigt infäst och förhindrar även dess rotation. Räfflingen i fästkilen och fästholken säkerställer att infästningen ej lösgörs trots att parasollskafet kan utsättas för stötar och skakningar på grund av blåst o.dyl. Fästkilen inpressas i fästholken med foten och dras lös genom att rycka kilen uppåt i parasollskafets riktning. Infästningsanordningens delar kan utföras helt i plast och är därför ej utsatta för korrosion.

Uppfinningen skall närmare beskrivas i det följande under hänvisning till bifogade ritning, där

fig. 1 visar perspektiviskt ett parti av ett parasollskaf fäst i en parasollfot försedd med en infästningsanordning enligt uppfinningen,

fig. 2 visar i större skala en vertikalskärning av en fördelaktig utföringsform av infästningsanordningen,

figurerna 3 och 4 visar fästkilen sedd från sidan och uppifrån och

figurerna 5 och 6 visar fästholken sedd i axialsärning och uppifrån.

I ritningens figur 1 har visats ett parasollskaf 1, som är fäst i en parasollfot 2 medelst en infästningsanordning 3.

Infästningsanordningen 3 omfattar en fästholk 4 av plastmaterial, som bildar en bottenförsedd, vertikalt riktad hålighet för mottagning av parasollskafet. Fästholkens en sida 5 är utformad snedställd relativt fästholkens axel, så att denna sida sträcker sig snett nedåt-inåt från fästholkens mynning mot dess botten. Nämn- da sida är försedd med en räffling 6 bildad av tätt närliggande, svagt avrundade ribbor.

Infästningsanordningen omfattar ytterligare en fästkil 7 av plastmaterial, vars ena sida 8 är försedd med en räffling 9 svarande mot fästholkens räffling. Fästkilens motsatta sida är utformad med en V-formig kontaktyta 10. I fästkilens övre ända är utformat ett hål 11 för att fästa kilen medelst ett snöre el.dyl. i fästholken.

Fästholken är styvt fäst i parasollfoten så, att fästholkens hålighet är riktad vertikalt uppåt i parasollfotens användningsläge.

Fästkilen inpressas i fästholken genom att med foten trycka ned kilen i fästholken, varvid parasollskaftet inpressas stadigt och ovridbart mellan fästkilens V-formiga kontaktyta och fästholkens motsatt belägna vertikala sidovägg. Fästkilens och fästholkens räfflingar ingriper i varandra och håller kilen stadigt i holken. Fästkilen lösgöres från fästholken genom att rycka kilen uppåt i parasollskaftets riktning.

Ritningen och de därtill anslutande beskrivningspartierna är endast avsedda att åskådliggöra uppfinningens idé. Till sina detaljer kan infästningsanordningen enligt uppfinningen variera avsevärt inom ramen för patentkraven.

Patentkrav:

1. Infästningsanordning för parasollfot, omfattande en i parasollfoten (2) anbringbar bottenförsedd (4) för mottagning av ett vertikalt parasollskaft (1) och ett kilformigt fästdon avsett att inpressas i fästholken mellan fästholk och parasollskaft för fastpressning av parasollskaftet i fästholken, k ä n n e t e c k n a d därav, att fästholken (4) är utformad med en med fästholkens axel parallell vertikal anliggningsyta för parasollskaftet och en i fästholken motsatt belägen, relativt fästholkens axel snedställd räfflad yta (6) och att fästdonet utgörs av en kil (7) försedd med en kontaktyta (10) för anliggning mot parasollskaftet och en relativt kontaktyta snedställd räfflad yta (9) avsedd att ingripa i fästholkens (4) räfflade yta (6), då kilen inpressas i fästholken.

2. Infästningsanordning enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a d därav, att fästholkens (4) räfflade yta (6) sträcker sig snett nedåt-inåt från fästholkens mynning mot fästholkens motstående anliggningsyta.

3. Infästningsanordning enligt patentkravet 1 eller 2, k ä n n e t e c k n a d därav, att fästkilens (4) kontaktyta (10) är V-formig.

Patenttivaatimukset:

1. Kiinnityslaite päivävarjon jalkaa varten, joka sisältää päivävarjon jalkaan sijoitettavan pohjallisen kiinnitysholkin (4) päivävarjon pystysuoran varren (1) vastaanottamista varten, ja kiilamaisen kiinnityselimen, joka on tarkoitettu painettavaksi kiinnitysholkkiin kiinnitysholkin ja päivävarjon varren väliin päivävarjon varren puristamiseksi kiinni kiinnitysholkkiin, t u n n e t t u siitä, että kiinnitysholkkiin (4) on muodostettu kiinnitysholkin akselin kanssa yhdensuuntainen pystysuora kosketuspinta päivävarjon vartta varten ja kiinnitysholkissa vastapäätä sijaitseva kiinnitysholkin akselin suhteen vino, rihlattu pinta (6) ja että kiinnitysväline on kiilan (7) muodostama, joka on varustettu kosketuspinnalla (10), joka on tarkoitettu painautumaan päivävarjon vartta vasten, ja kosketuspinnan suhteen vinolla rihlatulla pinnalla (9), joka on tarkoitettu tarttumaan kiinnitysholkin (4) rihlatuun pintaan (6), kun kiila puristetaan kiinnitysholkkiin.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen kiinnityslaite, t u n n e t t u siitä, että kiinnitysholkin (4) rihlattu pinta (6) ulottuu vinoasti alas-sisäänpäin kiinnitysholkin suulta kohti kiinnitysholkin vastakkaista kosketuspintaa.

3. Patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukainen kiinnityslaite, t u n n e t t u siitä, että kiinnityskiilan (4) kosketuspinta (10) on V-muotoinen.

FIG. 1

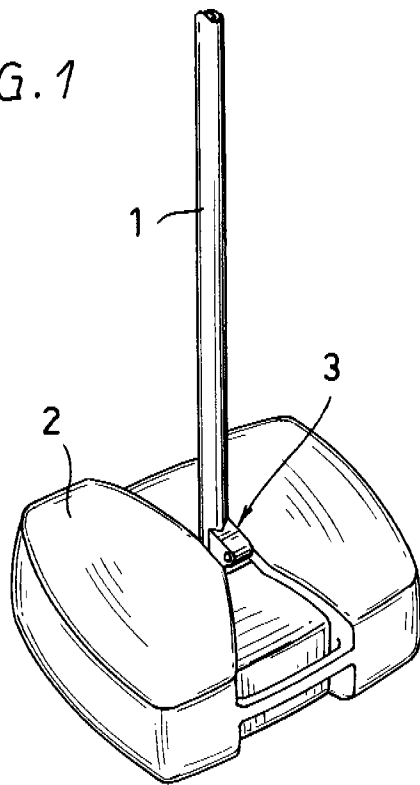


FIG. 2

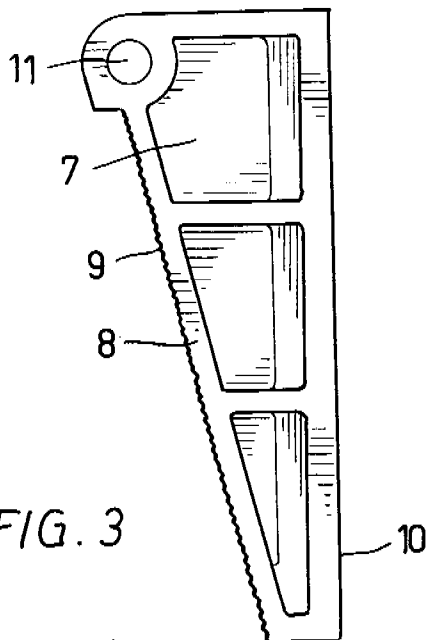
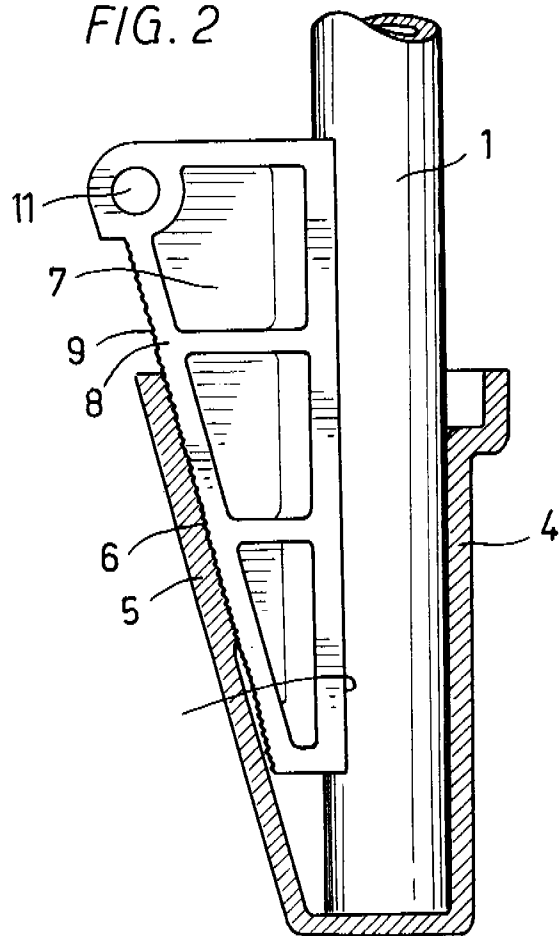


FIG. 3

FIG. 4

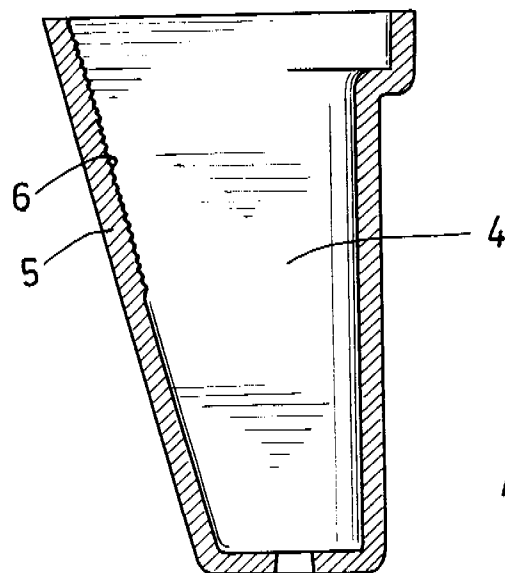
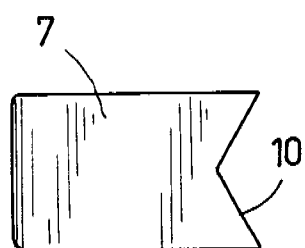
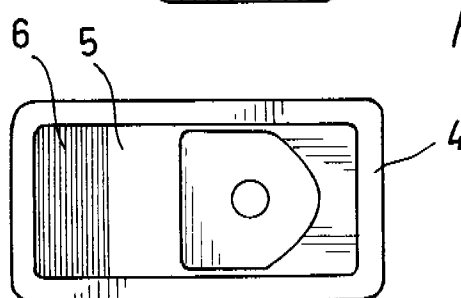


FIG. 5

FIG. 6



Viitejulkaisuja - Anförda publikationer

Julkisia suomalaisia patenttihakemuksia: - Offentliga finska patent-
ansökningar: _____

Hakemus-, kuulutus- ja patenttijulkaisuja - Ansökningspublikationer,
utläggings- och patenskrifter:

Suomi - Finland _____

Iso-Britannia - Storbritannien 1358129/F16B 2/14)

Norja - Norge _____

Ranska - Frankrike _____

Ruotsi - Sverige _____

Saksa - BRD - Tyskland P 672 690/34 L 28), H 2 207451(F16B 3/00),

Sveitsi - Schweiz H 2 309 060(F16B 3/00)

Tanska - Danmark _____

USA 2419183, 3302909/248-44)

Muita julkaisuja: - Andra publikationer:

Merkitse hakemusjulkaisun (esim. saksal. Offenlegungsschrift) numeron eteen H ja
vastaavasti kuulutus- ja patenttijulkaisun numeron eteen K ja P