

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

Zveřejněná podle §31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: 11.05.2017

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: 25.04.2018
(Věstník č. 17/2018)

(21) Číslo dokumentu:

2017-264

(13) Druh dokumentu: **A3**

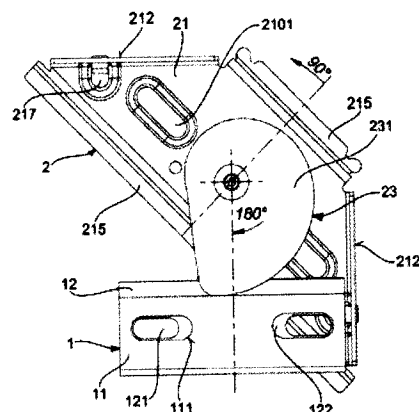
(51) Int. Cl.:

A47B 95/00 (2006.01)

- (71) Přihlašovatel:
Lacart s.r.o., Krnov, Pod Bezručovým vrchem, CZ
- (72) Původce:
Marino Gatti, Krnov, Pod Bezručovým vrchem, CZ
- (74) Zástupce:
Ing. Petr Soukup, patentový zástupce, tř. Svobody
43/39, 779 00 Olomouc

- (54) Název přihlášky vynálezu:
**Závěsné kování, zejména pro sektorový
nábytek nebo policové systémy**

- (57) Anotace:
Závěsné kování, zejména pro sektorový nábytek nebo policové systémy, tvořené vzájemně rozebiratelně sestavitelnými závěsnou lištou (1) a montážní jednotkou (2), kde montážní jednotka (2) obsahuje základové těleso (21) tvořené tenkostěnným výliskem (211) uzpůsobeným pro uchycení rektifikačních dílců a vybaveným konstrukčními prvky pro ustavení a upevnění k nábytkovému dílu (4). Rektifikační dílce montážní jednotky (2) jsou tvořeny vzájemně rozebiratelně spojitelnými talířovou maticí (22) a vícedílným vačkovým rektifikačním členem (23) ustaveným v průchozím prolisu (218) středové části základového tělesa (21), kde vačkový rektifikační člen (23) sestává z ploché polohovací vačky (231) pevně spojené s dutým stavěcím šroubem (233), v jehož vnitřní dutině (2332) je uložen fixační červík (234), přičemž závěsná lišta (1) je uzpůsobena pro dosednutí a vedení polohovací vačky (231) ve směru souběžném s nosnou plochou základového tělesa (21).



Závěsné kování, zejména pro sektorový nábytek nebo policové systémy

Oblast techniky

Vynález se týká nové konstrukce závěsného kování, které je určeno k využití zejména pro uchycení, přesného ustavení a zajištění kuchyňského sektorového nábytku nebo policových systémů na stěny interiérů budov.

Dosavadní stav techniky

V současné době se v nábytkářském průmyslu používají různá závěsná kování, sloužící k uchycení nábytkových dílců, například skříněk nebo polic, na zdi nebo stěny interiérů budov. Konstrukce závěsných kování se liší podle provedení zavěšovaných dílců a jejich požadované nosnosti, jsou závislé na druhu materiálu, do kterého se upevňují, a zejména na skutečnosti, zda se nábytkové dílce zavěšují na nosné rámové konstrukce nebo přímo na stěny. V případě používání kování pro uchycení nábytkových sestav, například kuchyňských linek, je vyžadováno, aby toto kování umožňovalo vertikální a horizontální rektifikaci nábytkových dílců, a také nastavení sklonu dílce v dopředném směru při vyrovnávání nerovností stěn či zdí do polohy, ve které daná nábytková sestava vzhledově působí jako jednolitý celek. Většinou se jedná o dvoudílná kování, jejichž první část obsahující základovou desku je připevněna na korpusu nábytkového dílu a druhá část je tvořena nosnou lištou, která je upevňována na stěnu nebo rámovou konstrukci a je na ní shora základová deska zavěšena. Vyrovnávání polohy nábytkových dílců na stěně je pak zajišťováno různými soustavami rektifikačních šroubů, dříků, výklopných ramen, spojek nebo čepů zakončených šikmým ozubením, když příkladná provedení závěsných nábytkových kování jsou popsána ve spisech EP 707815, EP 555924, IT 1237839, EP 636328, EP 2149316, EP 2520198, EP 2412275,

EP 2997854, EP 2786676, EP 389053, EP 1844682, EP 3025620, EP 2696725, EP 1250070, EP 2627216, EP 2219495, EP 2946692, EP 3045077, US 9033294 nebo EP 2654508. Známa provedení závěsných kování jsou vesměs konstrukčně složitá, mají poměrně velkou hmotnost a vyžadují značný zástavbový prostor, což v řadě případů negativně ovlivňuje i design vlastních nábytkových dílců. Další nevýhodou známých řešení je, že kování umožňují relativně malou korekci přestavení nábytkových dílců v horizontálním i vertikálním směru, což klade velké nároky na přípravné montážní práce, zejména na přesnost upevnění závěsných lišt na stěnu. Také je nevýhodou nutnost vytvoření poměrně velkých manipulačních otvorů v zadní stěně dílce, které umožňují přístup k rektifikačním prvkům kování, a s tím spojená nutnost následného používání velkých krytek k zaslepení těchto otvorů. Konečně je nevýhodou skutečnost, že známá kování většinou neumožňují univerzální použití na obou stranách nábytkového dílce a musí být vyráběna ve dvou variantách, a to jako pravostranné a levostranné.

Snahou předkládaného vynálezu je obohatit sortiment závěsných kování o novou konstrukci tohoto montážního prvku, která v podstatě odstraňuje uvedené nedostatky známých řešení, je konstrukčně i výrobně poměrně jednoduchá, má malou hmotnost, je univerzálně použitelná pro levou i pravou stranu nábytkových dílů, umožňuje poměrně velkou korekci ustavení nábytkového dílu na stěně, a to vše při využití jednoho malého manipulačního otvoru v zadní stěně nábytkového dílu a jednoho speciálního montážního nástroje.

Podstata vynálezu

Stanoveného cíle je dosaženo vynálezem, kterým je závěsné kování, zejména pro sektorový nábytek nebo policové systémy, tvořené vzájemně rozebiratelně sestavitelnými závěsnou lištou a montážní jednotkou, kde montážní jednotka obsahuje základové těleso tvořené tenkostěnným výliskem uzpůsobeným pro uchycení

rektifikačních dílců a vybaveným konstrukčními prvky pro ustavení a upevnění k nábytkovému dílu. Podstata vynálezu spočívá v tom, že rektifikační dílce montážní jednotky jsou tvořeny vzájemně rozebíratelně spojitelnými talířovou maticí a vícedílným vačkovým rektifikačním členem ustaveným v průchozím prolisu středové části základového tělesa, kde vačkový rektifikační člen sestává z ploché polohovací vačky pevně spojené s dutým stavěcím šroubem, v jehož vnitřní dutině je uložen fixační červík, přičemž závěsná lišta je uzpůsobena pro dosednutí a vedení polohovací vačky ve směru souběžném s nosnou plochou základového tělesa.

Ve výhodném provedení je základové těleso vytvořeno ve tvaru trapézy a jeho boční ramena svírají úhel 90° , jsou vytvarována ve formě obvodových drážek zakončených opěrnými stěnami, kde dlouhá základna i krátká základna základového tělesa jsou opatřeny opěrnými lemy, jejichž koncové plochy jsou vedeny souběžně se středovou plochou základového tělesa, přičemž koncové části obvodových drážek bočních ramen přilehlých dlouhé základně jsou opatřeny směrem vně šikmo vedenými distančními výstupky, jejichž obvodové hrany jsou na stejné úrovni jako opěrné lemy.

Je rovněž výhodné, když jsou distanční výstupky skloněny pod úhlem 45° a jsou vytvarovány prolisováním z částečných prořezů vytvořených v obvodových drážkách.

Také je výhodné, když je kruhový průchozí prolis opatřený výstupním krčkem, přičemž základové těleso je na stěně protilehlé vytvoření průchozího prolisu opatřeno alespoň jedním polohovacím členem, přičemž v optimálním případě je základové těleso opatřeno třemi polohovacími členy vytvořenými ve formě čepů s hlavou.

Dále je výhodné, když je talířová matice tvořena plochým kruhovým diskem, v jehož středové části je vytvořen spojovací otvor, velikost jehož průměru odpovídá průměru výstupního krčku základového tělesa a který je opatřen jednak vnitřním závitem a jednak jsou na jeho obvodu vytvořena dvě protilehlá směrem k obvodu disku situovaná zaoblená vybrání.

Konečně je výhodné, když vačkový rektifikační člen sestává z ploché polohovací vačky, v níž je vytvořen závitový otvor, který je situován asymetricky a je v něm upevněn dutý stavěcí šroub, průměr a stoupání jehož vnějšího závitu odpovídá rozměrům vnitřního závitu talířové matice, přičemž povrch vnitřní dutiny stavěcího šroubu je jednak v části přiléhající polohovací vačce opatřen spojovacím závitem pro uložení fixačního červíku opatřeného čelní šestihrannou manipulační dutinou a jednak v koncové části zašroubovávané do talířové matice vnitřním šestihranem.

V optimálním případě je kování doplněno jednou či více opěrnými vložkami, které jsou opatřeny bočními zářezy rozměrově odpovídajícími vnějším montážním otvorům závěsné lišty, přičemž na jejich vnitřních dostředně směřovaných plochách jsou vytvořena sedla pro dosednutí na opěrné plochy vnitřního ramena závěsné lišty.

Předkládaným vynálezem se dosahuje nového a vyššího účinku v tom, že závěsné kování je konstrukčně jednoduché, a tím snadno vyrobitelné s vynaložením poměrně malých finančních prostředků. Velkým přínosem je, že má malou výšku, čímž vyžaduje malý zástavbový prostor a je bezproblémově použitelné i pro nábytkové dílce, jejichž zadní stěna je vzdálena od zadní hrany bočnice 10 mm. Vzájemné uspořádání funkčních prvků jednotlivých dílů kování umožňuje jejich přestavitelnost v horizontálním směru o 14 mm vlevo i vpravo, popřípadě i více, což klade menší nároky na přesnost prvotní montáže. Zároveň konstrukce zajišťuje pevné a jednoduché uchycení základové desky kování v bočnici nábytkového dílu a umožňuje použití silnějších spojovacích vrutů, čímž se zvyšuje pevnost spojení kování a nábytkového dílu a prakticky znemožňuje jeho vylomení. Konečně pak posunutí polohy spojovacích vrutů při jejich šikmém směřování téměř vylučuje poškození nábytkového dílu při vlastní montáži nábytkového kování. Nezanedbatelnou výhodou dále je umožnění snadné rektifikace polohy kování v horizontálním i vertikálním směru přes jeden malý manipulační otvor vytvořený v zadní stěně nábytkového dílce, který je překrytý pouze nalepovací zášlepkou. Velkým přínosem nového kování je pak jeho možné univerzální použití pro montáž u levé i pravé bočnice nábytku bez jakékoliv konstrukční úpravy.

~~Popis obrázků na připojených výkresech~~ ^ú *Objasnění*

Konkrétní příklady provedení vynálezu jsou schematicky znázorněny na připojených výkresech, kde

- 
- obr.1 je čelní pohled na kování ustavené pro uchycení u pravé bočnice nábytku,
 - obr.2 je čelní pohled na kování ustavené pro uchycení u levé bočnice nábytku,
 - obr.3 je axonometrický pohled na kování z obr.1 šikmo zprava,
 - obr.4 je axonometrický pohled na kování z obr.3 při pootočení o 90°,
 - obr.5 je axonometrický pohled na kování z obr.3 při pootočení o 135°,
 - obr.6 je axonometrický pohled na kování z obr.3 při pootočení o 180°,
 - obr.7 je explodovaný axonometrický pohled na kování z obr.4,
 - obr.8 je částečný explodovaný pohled na kování z obr.7 při pootočení o 180°,
 - obr.9 je axonometrický pohled na dvě závěsná kování upevněná u pravé a levé bočnice sousedních nábytkových dílů,
 - obr.10 je vertikální osový řez kováním uchyceným v nábytkovém dílu a upevněným na stěně,
 - obr.11 je axonometrický pohled na opěrnou vložku kování,
 - obr.12 je axonometrický pohled na kování z obr.5 opatřené opěrnou vložkou,
 - obr.13 je explodovaný pohled na kování z obr.12 a
 - obr.14 je vertikální osový řez kováním z obr.12 uchyceným v nábytkovém dílu a upevněným na stěně.

Výkresy, které znázorňují představovaný vynález a následně popsané příklady konkrétního provedení v žádném případě neomezují rozsah ochrany uvedený v definici, ale jen objasňují podstatu vynálezu.

uskutečnění
Příklady provedení vynálezu

Závěsné kování podle vynálezu je tvořeno dvěma vzájemně rozebíratelně spojitelnými základními částmi, a to závěsnou lištou 1 a montážní jednotkou 2, která sestává ze základového tělesa 21, talířové matice 22 a vícedílného vačkového rektifikačního členu 23. Závěsná lišta 1 je tvořena pásovinou vytvarovanou do dvou souběžně vertikálně vedených vnějšího ramena 11 a vnitřního ramena 12, kde vnější rameno 11 je rovné a vnitřní rameno 12 je v horní části vyhnuto směrem vně, takže vytváří horizontální vodící žlábek ve tvaru jednostranné vidlice, určený pro opření a boční pohyb příslušného prvku vačkového rektifikačního členu 23 montážní jednotky 2. Na vnějším rameni 11 i na vnitřním rameni 12 jsou na stejné horizontální úrovni vytvořeny dvojice vnějších montážních otvorů 111 a vnitřních montážních otvorů 121 oválného tvaru, kde vnější montážní otvory 111 jsou širší s rozšířením směrem k sobě, takže vytváří na vnitřním rameni 12 opěrné plochy 122, jejichž funkce bude popsána níže.

Základové těleso 21 je tvořeno členitým tenkostěnným výliskem 211 ve tvaru trapézy, které je vyrobeno například lisováním z plechu a jehož boční ramena 212 svírají úhel 90° a jsou vytvarována ve formě obvodových drážek 2121 zakončených opěrnými stěnami 2122. Dlouhá základna 213 i krátká základna 214 základového tělesa 21 jsou opatřeny opěrnými lemy 215 ve tvaru písmene „L“, jejichž koncové plochy 2151 jsou vedeny souběžně se středovou plochou základového tělesa 21. Koncové části obvodových drážek 2121 bočních ramen 212 přilehlých dlouhé základně 213 jsou opatřeny směrem vně šikmo vedenými distančními výstupky 216, skloněnými s výhodou pod úhlem 45°, které jsou vytvarovány prolisováním z částečných prořezů 217 vytvořených v obvodových drážkách 2121 a jejichž obvodové hrany jsou na stejné úrovni jako opěrné lemy 215. Ve středové části základového tělesa 21 je vytvořen kruhový průchozí prolis 218 opatřený výstupním krčkem 2181 určeným pro usazení a montáž dalších prvků montážní jednotky 2, k čemuž je rovněž učena trojice polohovacích členů 219 vytvořených ve formě čepů s hlavou, upevněných na stěně

základového tělesa 21 protilehle vytvoření středového prolisu 218. Konečně je pak středová část základového tělesa 21 opatřena sadou blíže nespecifikovaných technologických prolisů 2101 sloužících ke zlepšení pevnostních parametrů tohoto konstrukčního dílu.

Talířová matice 22 je tvořena plochým kruhovým diskem 2201, v jehož středové části je vytvořen spojovací otvor 2202, velikost jehož průměru odpovídá průměru výstupního krčku 2181 základového tělesa 21 a který je opatřen jednak vnitřním závitem 2203 a jednak jsou na jeho obvodu vytvořena dvě protilehlá směrem k obvodu disku 2201 situovaná zaoblená vybrání 2204.

Vačkový rektifikační člen 23 sestává z ploché polohovací vačky 231, v níž je vytvořen závitový otvor 232, který je situován asymetricky a je v něm upevněn, s výhodou zalisován, dutý stavěcí šroub 233, průměr a stoupání jehož vnějšího závitu 2331 odpovídá rozměrům vnitřního závitu 2203 talířové matice 22. Povrch vnitřní dutiny 2332 stavěcího šroubu 233 je jednak v části přiléhající polohovací vačce 231 opatřen spojovacím závitem 2333 pro uložení fixačního červíku 234 opatřeného čelní šestihrannou manipulační dutinou 2341 a jednak v koncové části zašroubovávané do talířové matice 22 vnitřním šestihranem 2334, což je v detailech patrné z obr.7 a obr.8. Čelo stavěcího šroubu 233 přilehlé této manipulační dutině 2341, je pak opatřeno minimálně jednou, s výhodou šesti, deformační zónou 2335, například zahloubením, pro umožnění zajištění vzájemného neotočného uložení polohovací vačky 231 a stavěcího šroubu 233 po kompletaci rektifikačního členu 23.

Popsané provedení závěsného kování není jediným možným řešením podle vynálezu, ale pro možnost dokonalého upevnění nábytkových dílů 4 i na zdech 5, jejichž části jsou opatřeny keramickými či jinými obklady 9, je možno kování doplnit jednou či více opěrnými vložkami 6, jak je znázorněno na obr.11 až obr.14. Tyto opěrné vložky 6 jsou opatřeny bočními zářezy 61 rozměrově odpovídajícími vnějším montážním otvorům 111 závěsné lišty 1, přičemž na jejich vnitřních dostředně směřovaných plochách jsou vytvořena sedla 62 pro dosednutí na opěrné plochy 122 vnitřního ramena

12 závěsné lišty 1 při montáži kování. Podle síly obkladů může být při montáži použita jedna či více opěrných vložek 6.

Vlastní kompletace závěsného kování probíhá ve třech krocích, kdy v první nezávislé fázi se upevní stavěcí šroub 233 v polohovací vačce 231 tak, že jeho koncová část lícuje s čelní plochou polohovací vačky 231, a našroubuje se do jeho vnitřní dutiny 2332 fixační červík 234. V druhé fázi se uloží talířová matice 22 nad středový průchozí prolis 218 základového tělesa 21, kde se proti posunu v axiálním směru zajistí pomocí polohovacích členů 219. Následně se konstrukční sestava tvořená polohovací vačkou 231, stavěcím šroubem 233 a fixačním červíkem 234 našroubuje ze strany vytvoření výstupního krčku 2181 do spojovacího otvoru 2202 talířové matice 22, čímž je závěsné kování připraveno jako celek k upevnění do zvoleného nábytkového dílu 4.

Před instalací závěsného kování do nábytkového dílu 4, například kuchyňské skříňky, se nejdříve v jeho zadní stěně 41 vyfrézuje manipulační otvor 411 v úrovni předpokládaného umístění středové osy upevňovaného základového tělesa 21, v níž je uložen stavěcí šroub 233 vačkového rektifikačního členu 23. Na zeď 5 se pomocí upevňovacích šroubů 8 uchytí závěsná lišta 1 v takové vertikální úrovni, která umožňuje kontakt ploch jejího vodícího žlábků s boční plochou polohovací vačky 231 vačkového rektifikačního členu 23 zkompletované montážní jednotky 2.

Po těchto přípravných krocích se montážní jednotka 2 upevní k nábytkovému dílu 4 tak, že se pomocí spojovacích vrtů 3 šikmo vedených v částečných prořezech 217 přišroubuje jednak k bočnici 42 a jednak k horní stěně 43 nábytkového dílu 4.

Při rektifikaci nábytkového dílu 4 na zdi 5 se nejdříve provede natáčením polohovací vačky 231 rektifikačního členu 23 pomocí speciálního klíče zasunutého přes manipulační otvor 411 zadní stěny 41 nábytkového dílu 4 do vnitřního šestihranu 2334 směrem doprava první seřízení jeho vertikálního zavěšení na levé straně a poté se provede stejný úkon na straně pravé tak, aby byla využita maximálně možná tolerance 17 mm pro přesné seřízení vertikální polohy nábytkového dílu 4. Toto je možné provést i

pro sousední díly nábytkové sestavy, jak je znázorněno na obr.9. Poté se provede zajištění nábytkového dílu 4 proti vypadnutí pomocí fixačního červíku 234, který je opatřen na vnějším konci neoznačeným hrotem pro lepší zajištění ve zdi 5. Následně se otáčením talířové matice 22 doleva nebo doprava pomocí speciálního neznázorněného nástroje zasunutého do její vybraní 2204 seřídí zavěšení nábytkového dílu 4 ve směru možného náklonu vzhledem ke zdi 5, čímž se vyrovnají nerovnosti a nedokonalosti vytvoření jejího povrchu. V dalším kroku montáže se zajistí vzájemné spřažení stavěcího šroubu 233 proti pootočení v talířové matici 22, a to úderem neznázorněného přípravku na deformační zóny 2335, čímž dojde k deformaci přilehlých profilů vnitřního závitů 2203 disku 2201 talířové matice 22 a vnějšího závitů 2331 stavěcího šroubu 233 a zajištění jejich pevného neotočného spojení. Nakonec se manipulační otvor 411 zadní stěny 41 zaslepí krytkou 7.

Průmyslová využitelnost

Závěsné kování konstruované podle předkládaného vynálezu je určeno k využití pro uchycení, přesného ustavení a zajištění kuchyňského sektorového nábytku nebo policových systémů na zdi či přepážky interiérů budov.

SEZNAM VZTAHOVÝCH ZNAČEK

- 1 závěsná lišta
- 11 vnější rameno
- 111 vnější montážní otvor
- 12 vnitřní rameno
- 121 vnitřní montážní otvor
- 122 opěrná plocha
- 2 montážní jednotka
- 21 základové těleso
- 211 tenkostěnný výlisek
- 212 boční rameno
- 2121 obvodová drážka
- 2122 opěrná stěna
- 213 dlouhá základna
- 214 krátká základna
- 215 opěrný lem
- 2151 koncová plocha
- 216 distanční výstupek
- 217 částečný prořez
- 218 průchozí prolis
- 2181 výstupní krček
- 219 polohovací člen
- 2101 technologický prolis
- 22 talířová matice
- 2201 disk
- 2202 spojovací otvor
- 2203 vnitřní závit
- 2204 vybrání
- 23 vačkový rektifikační člen
- 231 polohovací vačka
- 232 závitový otvor
- 233 stavěcí šroub
- 2331 vnější závit
- 2332 vnitřní dutina
- 2333 spojovací závit
- 2334 vnitřní šestihran
- 2335 deformační zóna
- 234 fixační červík
- 2341 manipulační dutina
- 3 spojovací vrut
- 4 nábytkový díl
- 41 zadní stěna
- 411 manipulační otvor
- 42 bočnice
- 43 horní stěna



-11-

- 5 zed'
- 6 opěrná vložka
- 61 boční zářez
- 62 sedlo
- 7 krytka
- 8 upevňovací šroub
- 9 obklad

~~210~~

11.05.17

-12-

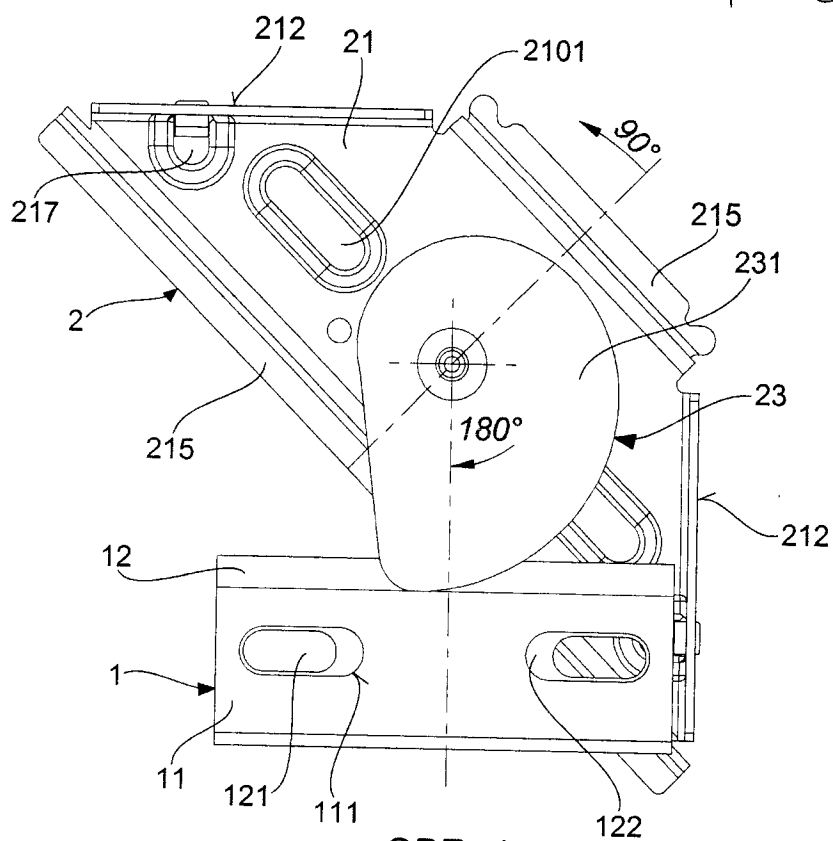
~~PV 2017-264~~

PATENTOVÉ NÁROKY

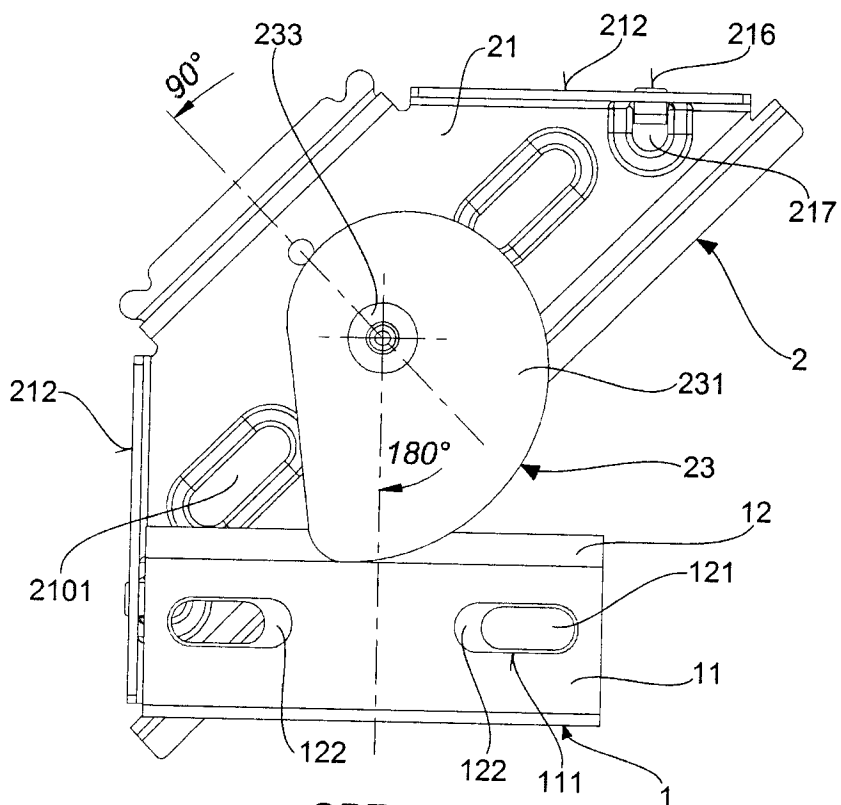
1. Závěsné kování, zejména pro sektorový nábytek nebo policové systémy, tvořené vzájemně rozebíratelně sestavitelnými závěsnou lištou (1) a montážní jednotkou (2), kde montážní jednotka (2) obsahuje základové těleso (21) tvořené tenkostěnným výliskem (211) uzpůsobeným pro uchycení rektifikačních dílců a vybaveným konstrukčními prvky pro ustavení a upevnění k nábytkovému dílu (4), **vyznačující se tím**, že rektifikační dílce montážní jednotky (2) jsou tvořeny vzájemně rozebíratelně spojitelnými talířovou maticí (22) a vícedílným vačkovým rektifikačním členem (23) ustaveným v průchozím prolisu (218) středové části základového tělesa (21), kde vačkový rektifikační člen (23) sestává z ploché polohovací vačky (231) pevně spojené s dutým stavěcím šroubem (233), v jehož vnitřní dutině (2332) je uložen fixační červík (234), přičemž závěsná lišta (1) je uzpůsobena pro dosednutí a vedení polohovací vačky (231) ve směru souběžném s nosnou plochou základového tělesa (21).
2. Závěsné kování podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že základové těleso (21) je vytvořeno ve tvaru trapézy a jeho boční ramena (212) svírají úhel 90°, jsou vytvářována ve formě obvodových drážek (2121) zakončených opěrnými stěnami (2122), kde dlouhá základna (213) i krátká základna (214) základového tělesa (21) jsou opatřeny opěrnými lemy (215), jejichž koncové plochy (2151) jsou vedeny souběžně se středovou plochou základového tělesa (21), přičemž koncové části obvodových drážek (2121) bočních ramen (212) přilehlých dlouhé základně (213) jsou opatřeny směrem vně šikmo vedenými distančními výstupky (216), jejichž obvodové hrany jsou na stejné úrovni jako opěrné lemy (215).
3. Závěsné kování podle nároku 2, **vyznačující se tím**, že distanční výstupky (216) jsou skloněny pod úhlem 45° a jsou vytvářovány prolisováním z částečných prořezů (217) vytvořených v obvodových drážkách (2121).

4. Závěsné kování podle některého z nároků 1 až 3, **vyznačující se tím**, že kruhový průchozí prolis (218) je opatřený výstupním krčkem (2181), přičemž základové těleso (21) je na stěně protilehlé vytvoření průchozího prolisu (218) opatřeno alespoň jedním polohovacím členem (219).
5. Závěsné kování podle nároku 4, **vyznačující se tím**, že základové těleso (21) je opatřeno třemi polohovacími členy (219) vytvořenými ve formě čepů s hlavou.
6. Závěsné kování podle některého z nároků 1 až 5, **vyznačující se tím**, že talířová matice (22) je tvořena plochým kruhovým diskem (2201), v jehož středové části je vytvořen spojovací otvor (2202), velikost jehož průměru odpovídá průměru výstupního krčku (2181) základového tělesa (21) a který je opatřen jednak vnitřním závitem (2203) a jednak jsou na jeho obvodu vytvořena dvě protilehlá směrem k obvodu disku (2201) situovaná zaoblená vybrání (2204).
7. Závěsné kování podle některého z nároků 1 až 6, **vyznačující se tím**, že vačkový rektifikační člen (23) sestává z ploché polohovací vačky (231), v níž je vytvořen závitový otvor (232), který je situován asymetricky a je v něm upevněn dutý stavěcí šroub (233), průměr a stoupání jehož vnějšího závitu (2331) odpovídá rozměrům vnitřního závitu (2203) talířové matice (22), přičemž povrch vnitřní dutiny (2332) stavěcího šroubu (233) je jednak v části přiléhající polohovací vačce (231) opatřen spojovacím závitem (2333) pro uložení fixačního červíku (234) opatřeného čelní šestihrannou manipulační dutinou (2341) a jednak v koncové části zašroubovávané do talířové matice (22) vnitřním šestihranem (2334).
8. Závěsné kování podle některého z nároků 1 až 7, **vyznačující se tím**, že je doplněno jednou či více opěrnými vložkami (6), které jsou opatřeny bočními zářezy (61) rozměrově odpovídajícími vnějším montážním otvorům (111) závěsné lišty (1), přičemž na jejich vnitřních dostředně směřovaných plochách jsou vytvořena sedla (62) pro dosednutí na opěrné plochy (122) vnitřního ramena (12) závěsné lišty (1).

PV 2017-264



OBR. 1



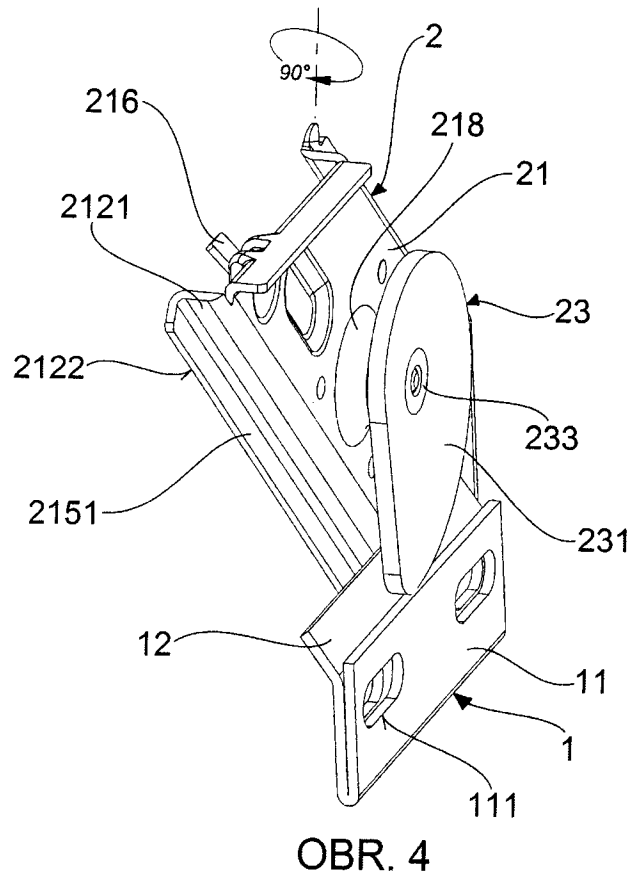
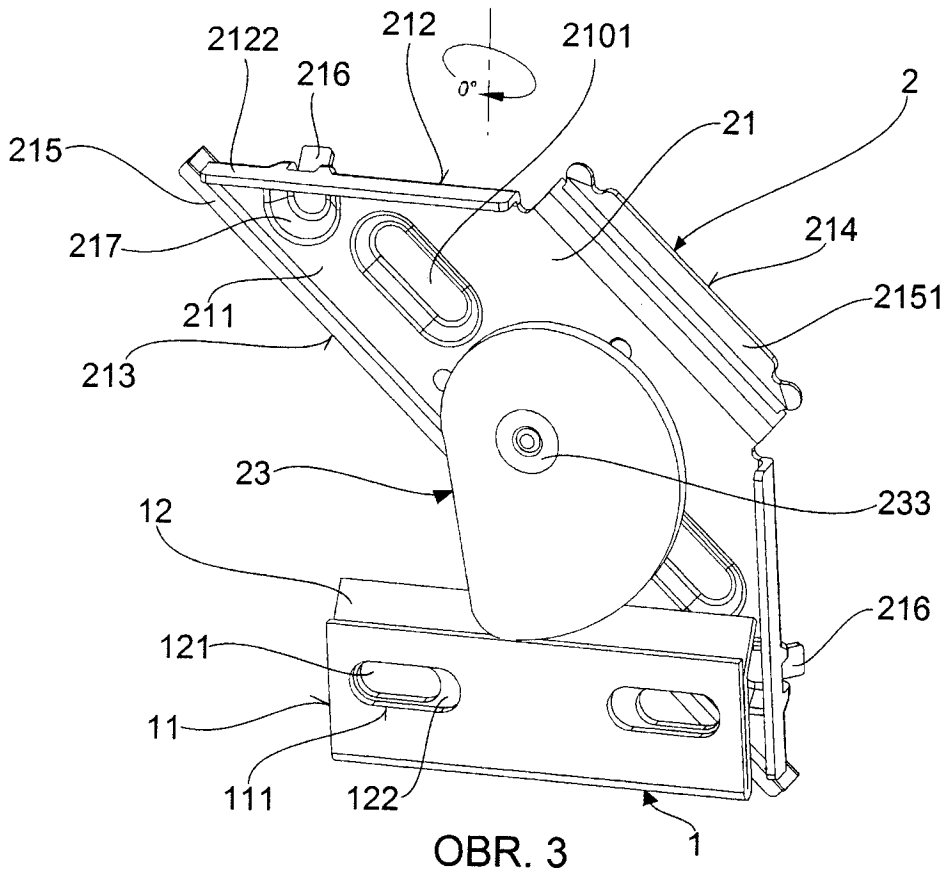
OBR. 2

→ AG

2/9

1100.17

PV 2017-264

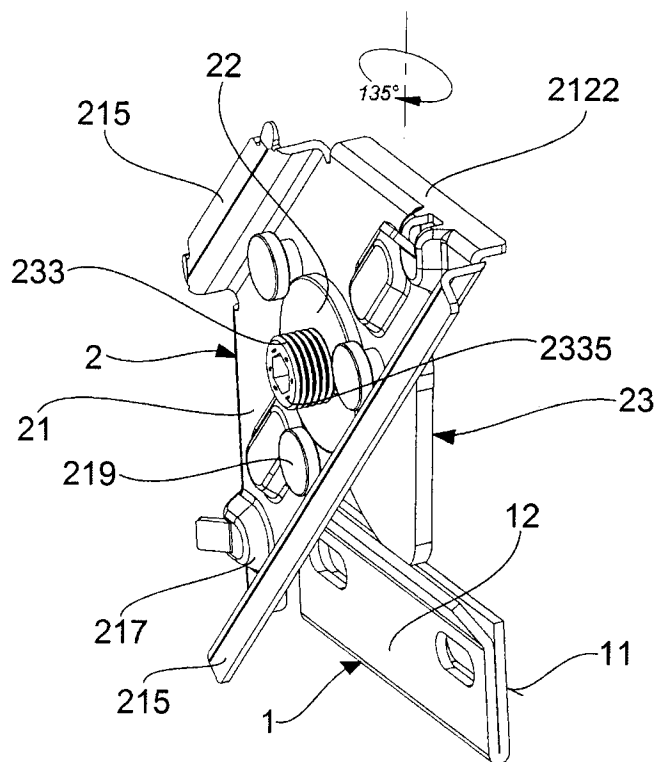


4/26

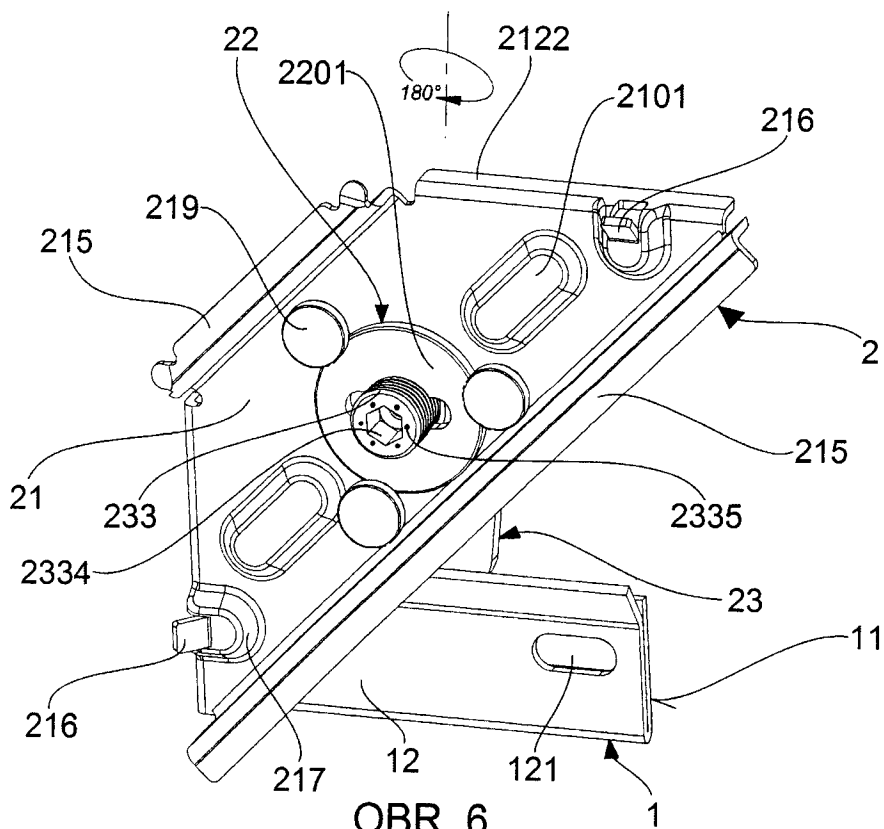
3/9

1105.17

PV 2017-264



OBR. 5



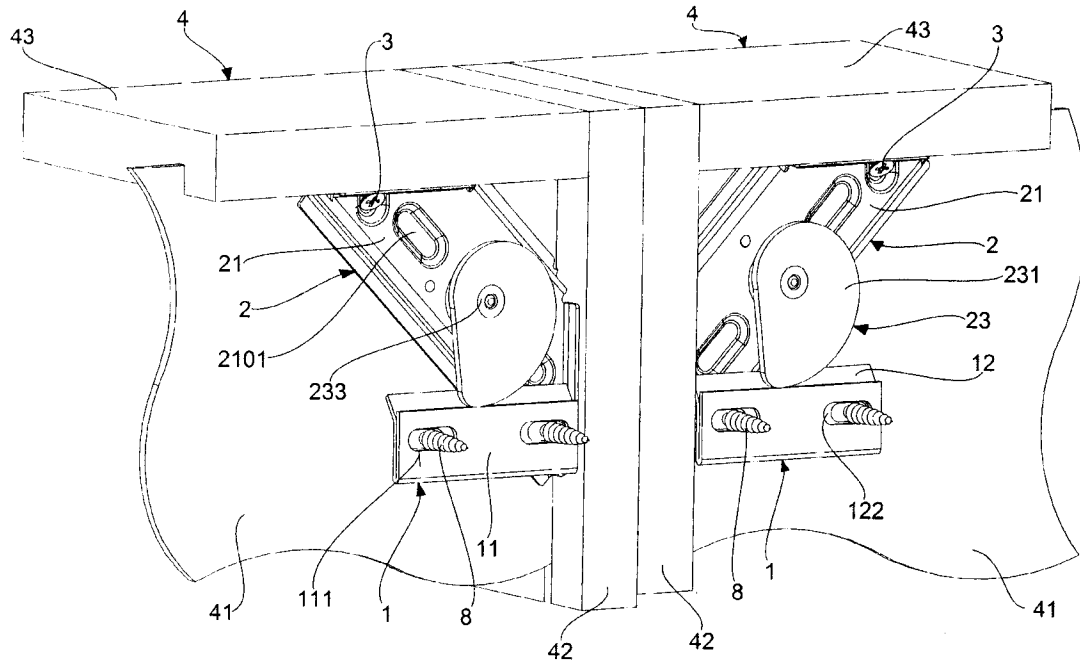
OBR. 6



1/20

5/9

1105 PV 2017-264



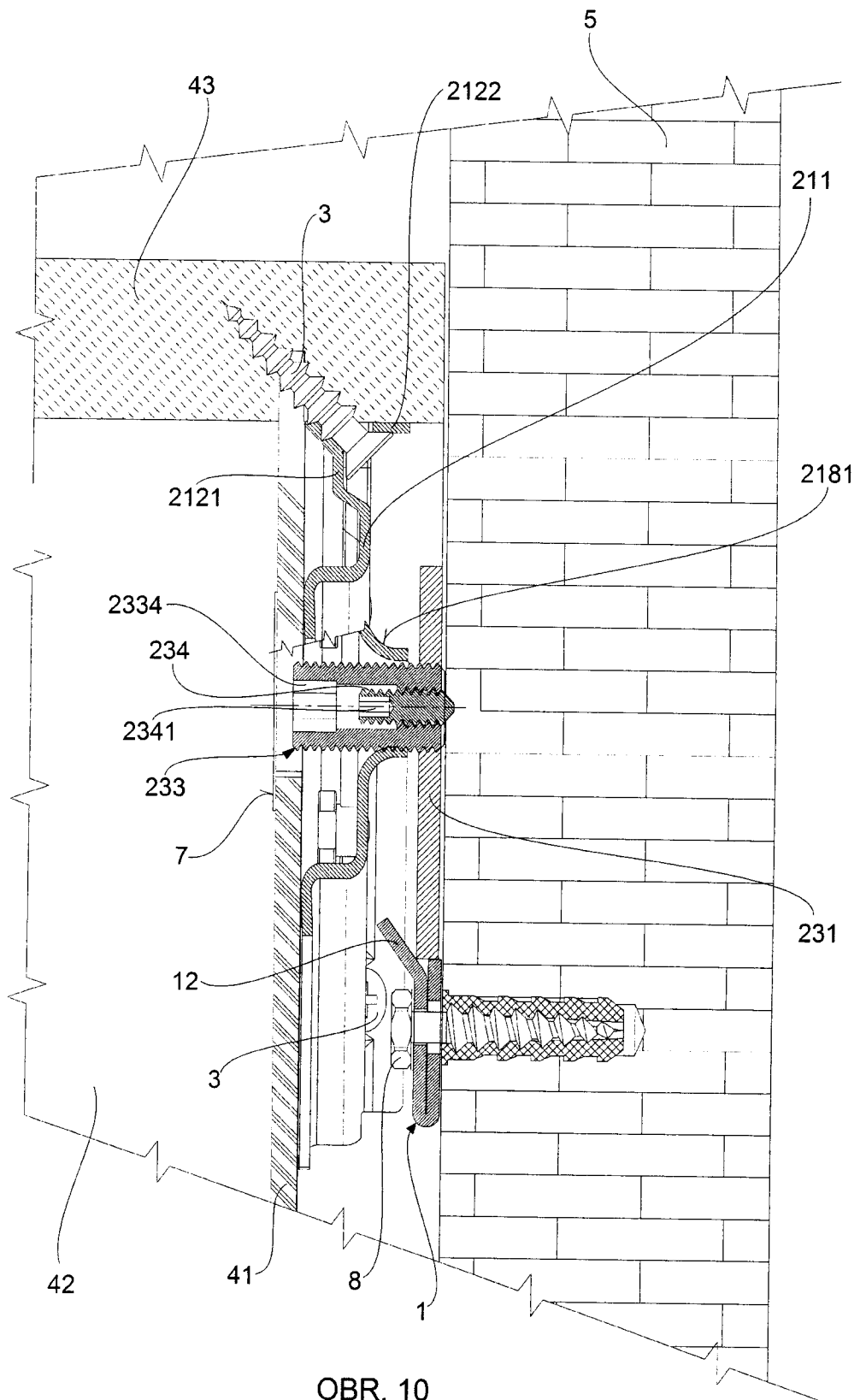
OBR. 9

TLAC

6/9

12.05.17

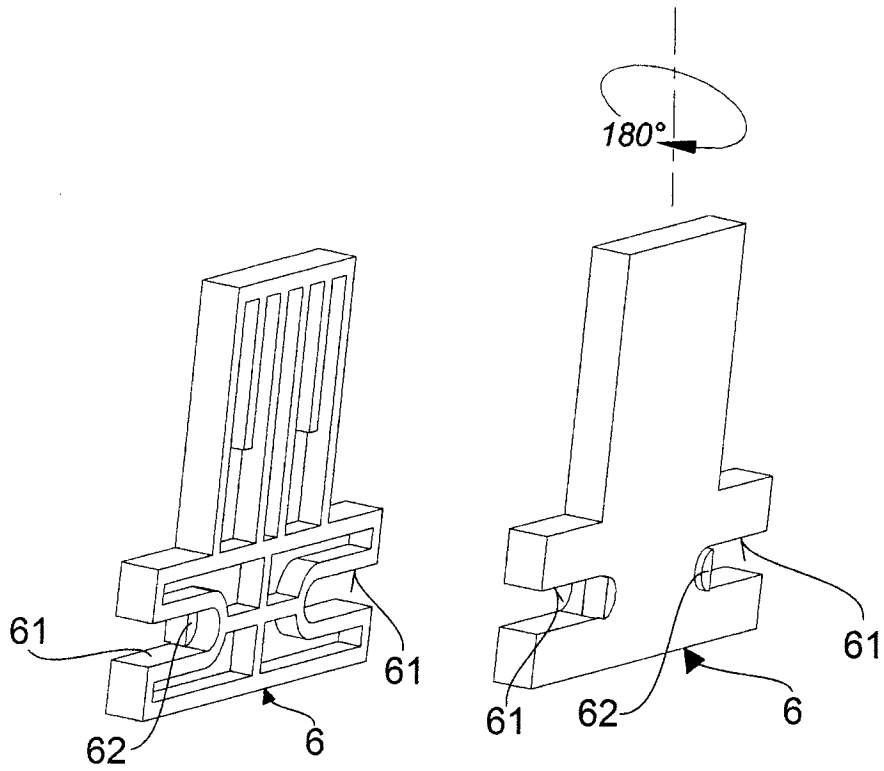
FV 2017-284



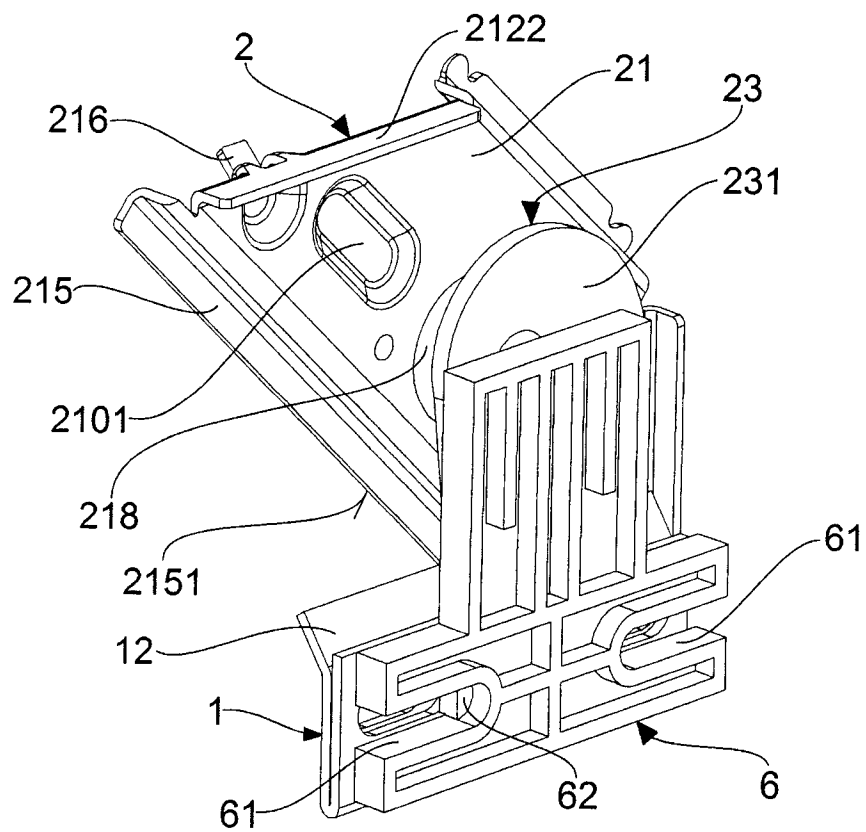
7/9

110517

FV 2017-264



OBR. 11



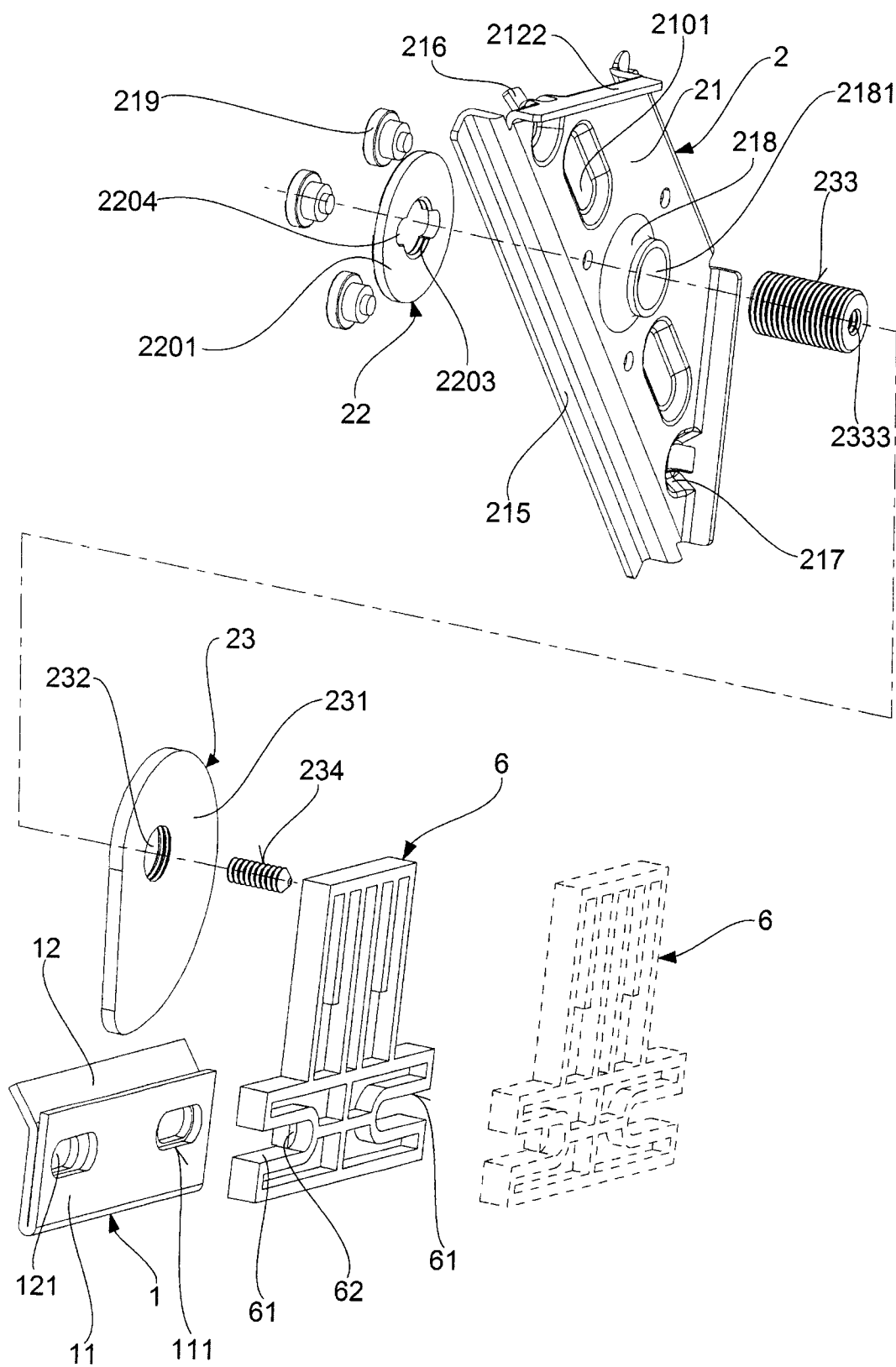
OBR. 12

754

819

110817

PV 2017-264



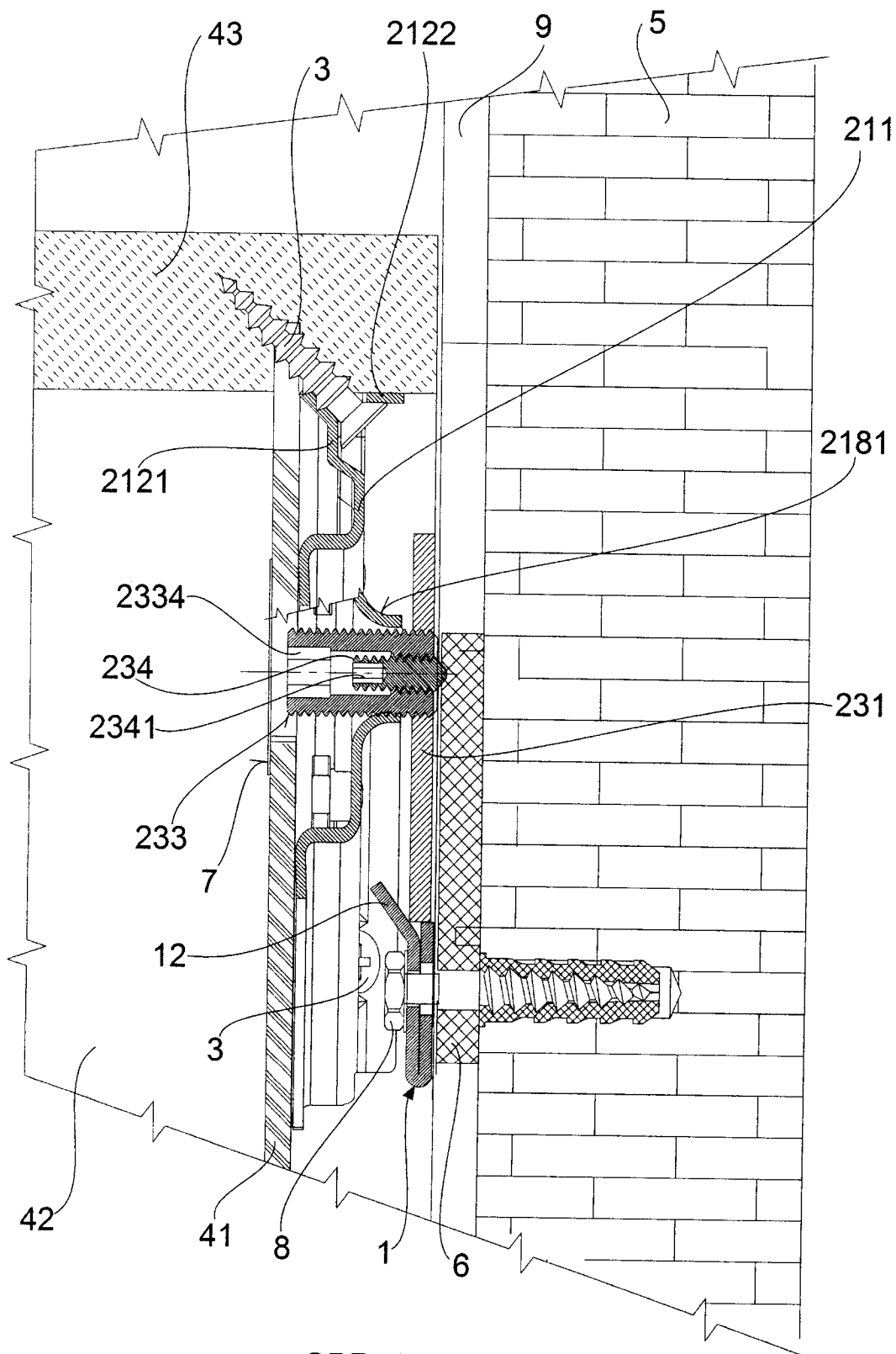
OBR. 13

7/16

9/9

1108.17

PV 2017-264



OBR. 14