ČESKOSLOVENSKÁ SOCIALISTICKÁ REPUBLIKA
( 19 )

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

237 679

(11) (B1)

(61)
(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 18 05 83
(21) PV 3494-83

(51) Int. Cl.4
A 47 B 96/06

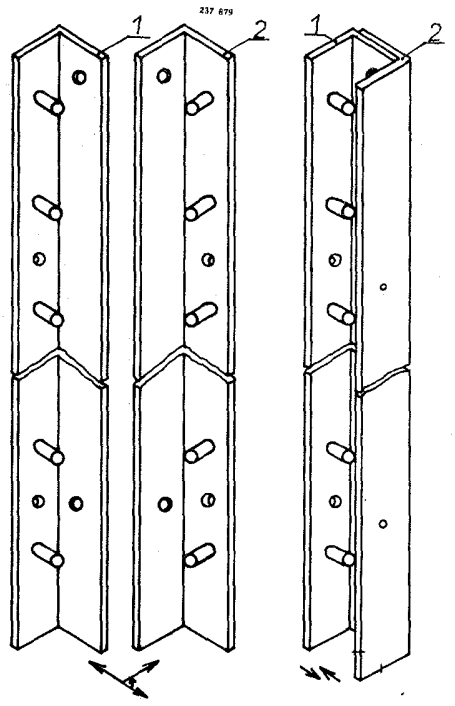
(40) Zveřejněno 14 12 84
(45) Vydáno 01 06 87

(75)
Autor vynálezu

HŘÍBEK JAN, PRAHA

(54) Závěsné zařízení

Účelem vynálezu je podstatné rozšíření technických funkcí závěsného systému, převážně nábytkového, jenž umožňuje větší variabilnost a současně zlepšení i provozních funkcí. Vynález sestává z pravého závěsného úhelníku profilu otevřeného L, který má na jednom svém rameni umístěny otvory pro uchycení závěsných kolíků, otvory pro upevnění na stěnu boku panelového dílce a na druhém rameni jsou umístěny otvory pro uchycení spojovacím materiálem na nosnou konstrukci, a z druhého závěsného úhelníku, který má stejné parametry jako předchozí. Druhé rameno prvního závěsného úhelníku a druhé rameno druhého závěsného úhelníku, na nichž jsou umístěny otvory pro uchycení spojovacím materiálem na nosnou konstrukci, se mohou zasouvat za sebe, čímž se vytvoří závěsná drážka profilu otevřeného rovnoramenného U.



237 679

Předmětem vynálezu je závěsné zařízení, zejména nábytkové, umožňující zavěsit na stěnu interiéru nejrůznější komponenty s možností jejich přemísťování ve svislém i vodorovném směru a sestavit z nich různé skladebné účelové varianty.

V současné době existuje např. známý závěsný systém, jež spočívá v závěsné liště uzavřeného rovnoramenného U profilu, která má na stojně umístěny souběžné dva zářezy, které jsou pod sebou a jsou po celé její délce. Do zářezů zapadají závěsné úchyty, které jsou upevněné na připojované části. Známá závěsná lišta však neumožňuje rozdělení na dva samostatné závěsné členy a jejich montáž na stěnu, boku panelového dílce.

Podstata závěsného zařízení, zejména nábytkového, spočívá v tom, že závěsná lišta je tvořena prvním závěsným úhelníkem a druhým závěsným úhelníkem profilů otevřeného L, jež mají na jednom svém rameni umístěny otvory pro upevnění závěsných kolíků, otvory pro upevnění na plochu boku panelových dílců a na druhém rameni mají umístěny otvory pro upevnění na nosnou konstrukci, přičemž oba úhelníky mohou být do sebe zasunuty rameny s otvory, které se překryjí, pro upevnění na nosnou konstrukci, a oba úhelníky vytvářejí profil otevřeného rovnoramenného U, a přitom jeden z úhelníků má širší rameno, v němž jsou umístěny otvory pro upevnění závěsných kolíků, a to o tloušťku tohoto ramene než druhý úhelník.

Výhody závěsného zařízení, převážně nábytkového, spočívají v možnosti separátního spojení obou závěsných lišt ke stěně boku panelových dílců vrutovým nebo jiným spojením. Umožňuje

spojování nebo osamostatňování účelových variant bez dalšího přídavného zařízení. Je možné ho použít v spojeném nebo rozpojeném stavu ve spojení s panelovými či jinými dílci. Z toho vychází možnost umístění komponentů, převážně nábytkových, na stěnu interiéru, což umožňuje nové estetické působení a tvarové zpracování komponentů v rámci tohoto systému. Funkční partie se zde mohou zvýraznit v intencích užitku, zároveň však i ozdoby. Závěsné zařízení umožňuje velkou a snadnou skladebnost účelových variant, jež mohou splňovat nejrůznější potřebné provozní funkce. Umožňuje nalezení míry konkrétní estetické funkce, jež tvárně definuje účelové dění potřeb, které se týká hlavně způsobu a intenzity výrazu převážně nábytkových komponentů, tedy míry vhodnosti. Toto zařízení umožňuje také při zapojení s nábytkovými komponenty snížení objemu skladebných variant, při jejich distribuci v některých případech o 50% i více. Závěsné zařízení podle vynálezu nenahrazuje dosud používané závěsné systémy, ale rozšiřuje jejich počet o nový princip zavěšení s velkým variabilním rozsahem i dostatečnými pevnostními spoji.

Příklad provedení závěsného zařízení podle vynálezu je schematicky znázorněn na připojených výkresech, kde značí obr. 1 nárys s částečným řezem panelu, obr. 2 bokorys s částečným řezem nosnou konstrukcí a obr. 3 půdorys s částečným řezem nosnou konstrukcí při zapojení tohoto závěsného zařízení s panelovými dílci a nábytkovým komponentem. Na obr. 4 je znázorněn axonometrický pohled na první závěsný úhelník, na obr. 5 je znázorněn axonometrický pohled na druhý závěsný úhelník a na obr. 6 je znázorněn axonometrický pohled na závěsnou drážku v sepnutém stavu.

První závěsný úhelník 1 profilu otevřeného L má na jednom svém rameni umístěny otvory 12 pro uchycení závěsných kolíků 3, jež mohou být uchyceny napevno na rameni závěsného úhelníku, nebo mohou být zapuštěny do hloubky boku panelového dílce 14, a toto rameno je také opatřeno otvory 16 pro uchycení na stěnu boku panelového dílce 14 vruty 13. Druhé rameno je opatřeno otvory 4, které umožňují zasunutí vrutů 5 a uchycení na nosnou

konstrukci 11 prostřednictvím hmoždinek 6. Druhý závěsný úhelník 2 profilu otevřeného L má na jednom svém rameni umístěny otvory 12 pro uchycení závěsných kolíků 3, jež mohou být uchyceny napevno na rameni závěsného úhelníku, nebo mohou být zapuštěny do hloubky boku panelového dílce 14, a toto rameno je také opatřeno otvory 16 pro uchycení na stěnu hrany panelového dílce 14 vruty 13. Druhé rameno je opatřeno otvory 4, které umožňují zasunutí vrutů 5 a uchycení na nosnou konstrukci 11 prostřednictvím hmoždinek 6. Druhé rameno druhého závěsného úhelníku 2 se zasouvá za druhé rameno prvního závěsného úhelníku 1 a tímto oba závěsné úhelníky sdílejí společné uchycení otvory 4 na nosnou konstrukci 11 a vytvářejí závěsnou drážku otevřeného rovnoramenného U profilu. První závěsný úchyt 7 zapadá svým jedním ramenem se závěsným výřezem do druhého závěsného úhelníku 2 nebo pravého ramene závěsné drážky za závěsný kolík 3. Druhý závěsný úchyt 15 zapadá svým jedním ramenem se závěsným výřezem do prvního závěsného úhelníku 1 nebo levého ramene závěsné drážky za závěsný kolík 3. První závěsný úchyt 7 a druhý závěsný úchyt 15 mají profil L a jsou na svých druhých ramenech, které přiléhají k zadním hranám nebo stěnám nábytkových komponentů 10, opatřeny otvory 8 pro pro uchycení vruty 9 do zadní hrany nebo stěny nábytkového komponentu 10.

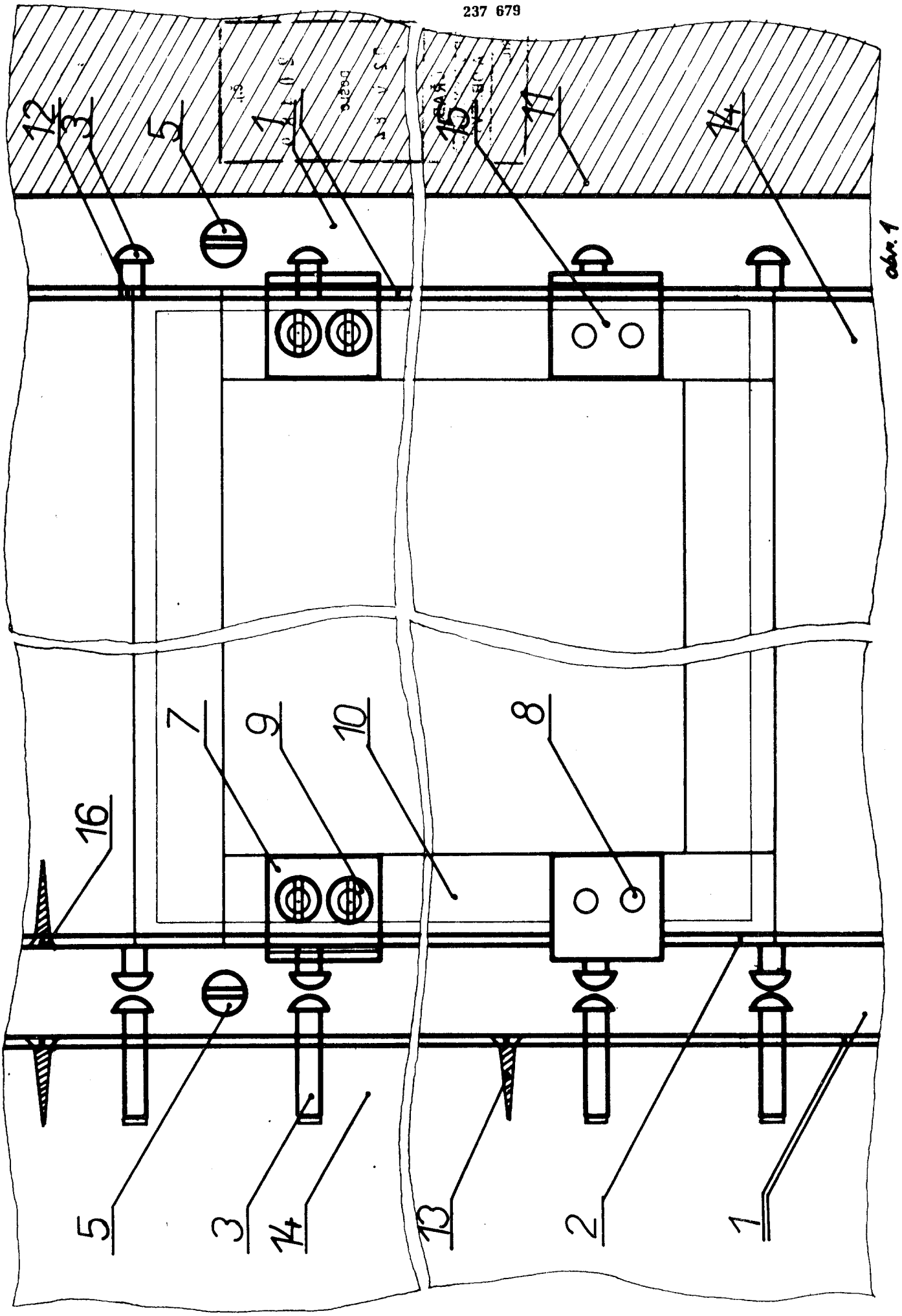
Tímto je nábytkový komponent 10 uzpůsoben k zavěšení do závěsné drážky nebo prvního závěsného úhelníku 1 a druhého závěsného úhelníku 2, které také přenášejí veškerou váhu zavěšovaného komponentu 10 do podlahy a na nosnou konstrukci 11.

# P Ř E D M Ě T  V Y N Á L E Z U

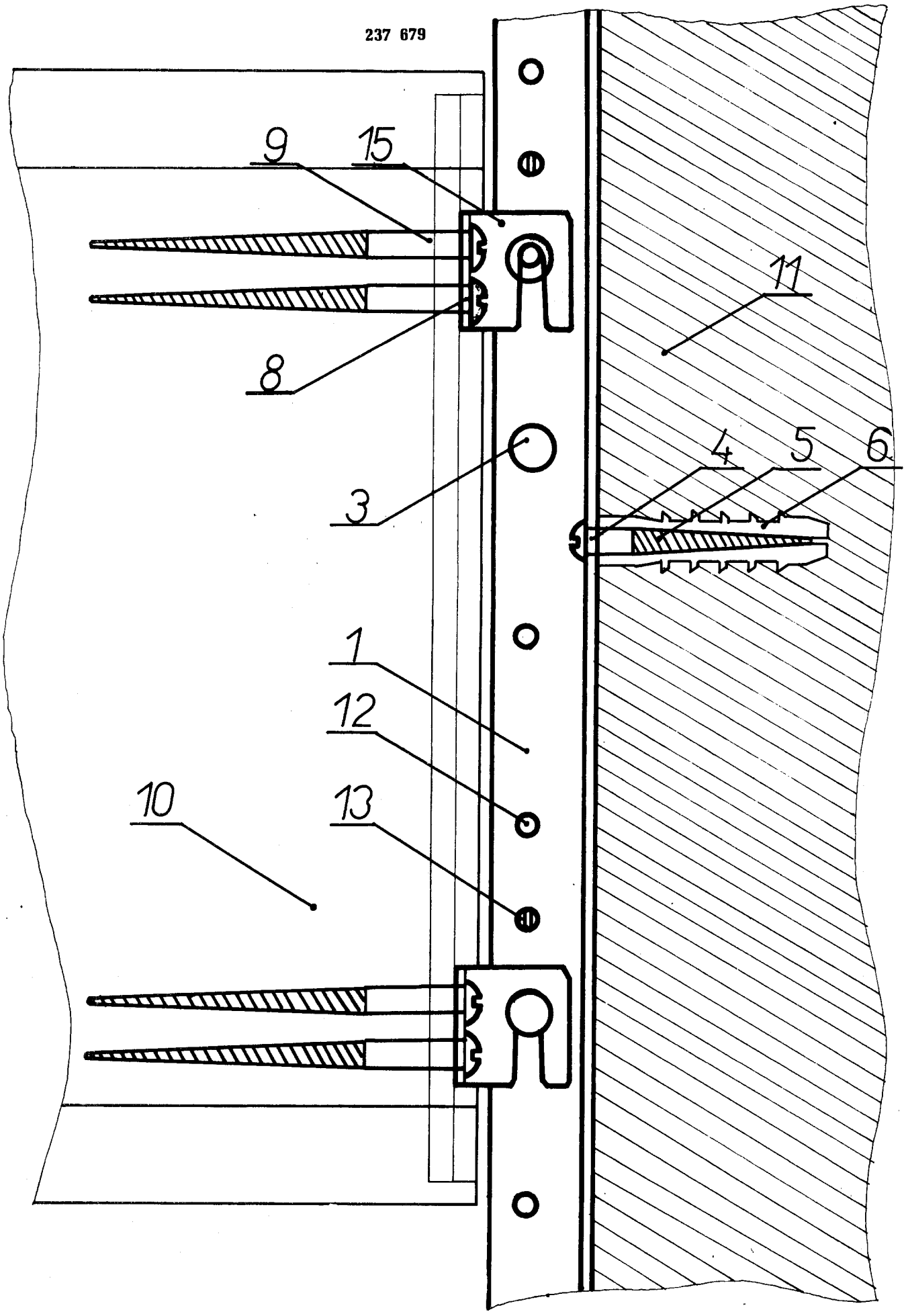
237 679

Závěsné zařízení, zejména nábytkové, sestávající ze závěsné lišty připevněné na nosnou konstrukci a ze závěsných úchytů, upevněných na připojované části, určených pro zasunutí do závěsné lišty, vyznačující se tím, že závěsná lišta je tvořena prvním závěsným úhelníkem /1/ a druhým závěsným úhelníkem /2/ profilů L, jež mají na jednom svém rameni umístěny otvory /12/ pro upevnění závěsných kolíků /3/ a otvory /16/ pro upevnění na stěnu boku panelového dílce /14/ a na druhém rameni mají umístěny otvory /4/ pro upevnění na nosnou konstrukci /11/, přičemž oba úhelníky /1,2/ jsou do sebe zasouvatelné rameny s otvory /4/, které se překryjí, a úhelníky /1,2/ tak vytvářejí profil otevřeného rovnoramenného U, a přitom jeden z úhelníků /1,2/ má širší rameno, v němž jsou umístěny otvory /12/, a to o tloušťku tohoto ramene než druhý úhelník /1,2/.

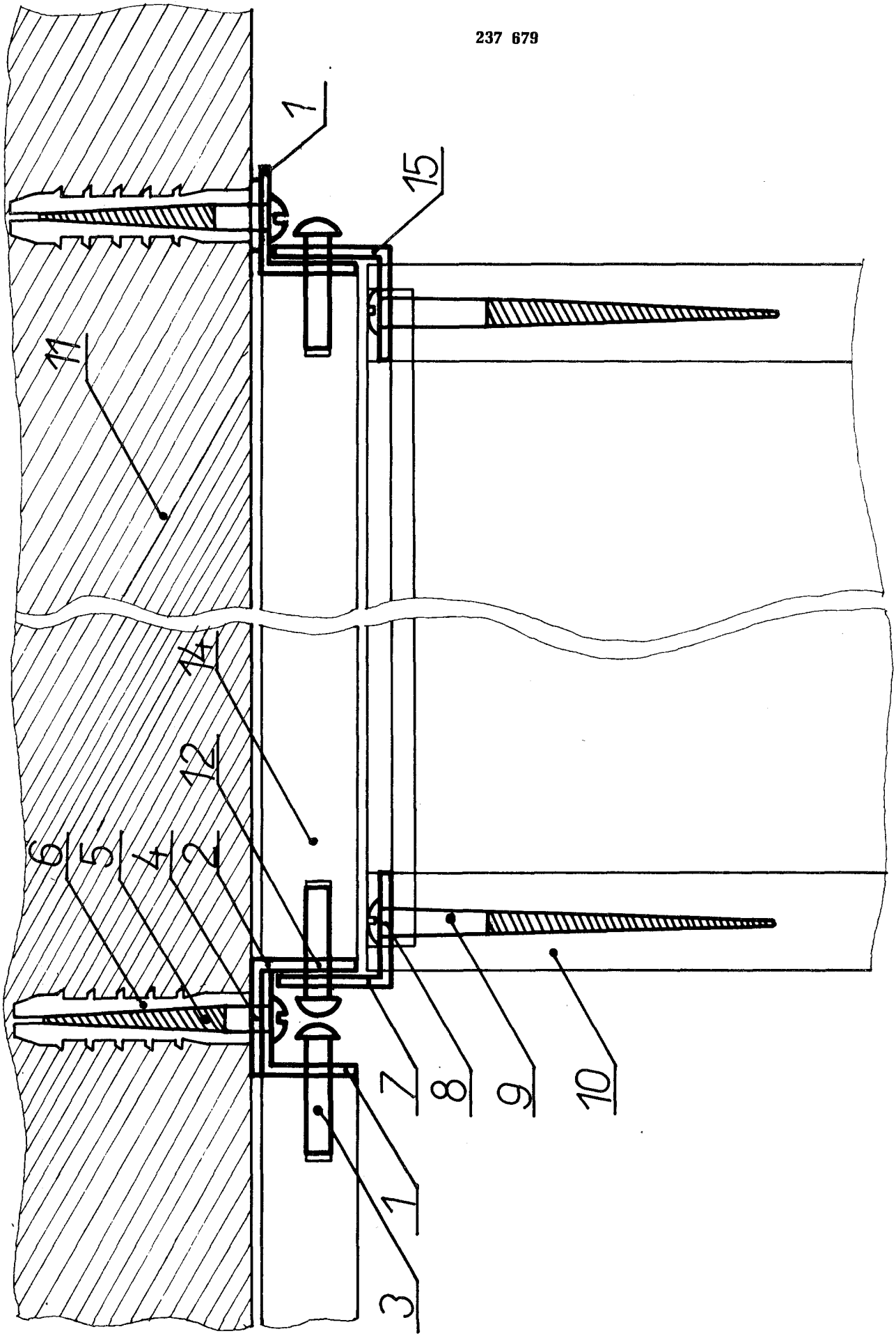
**4 výkresy**



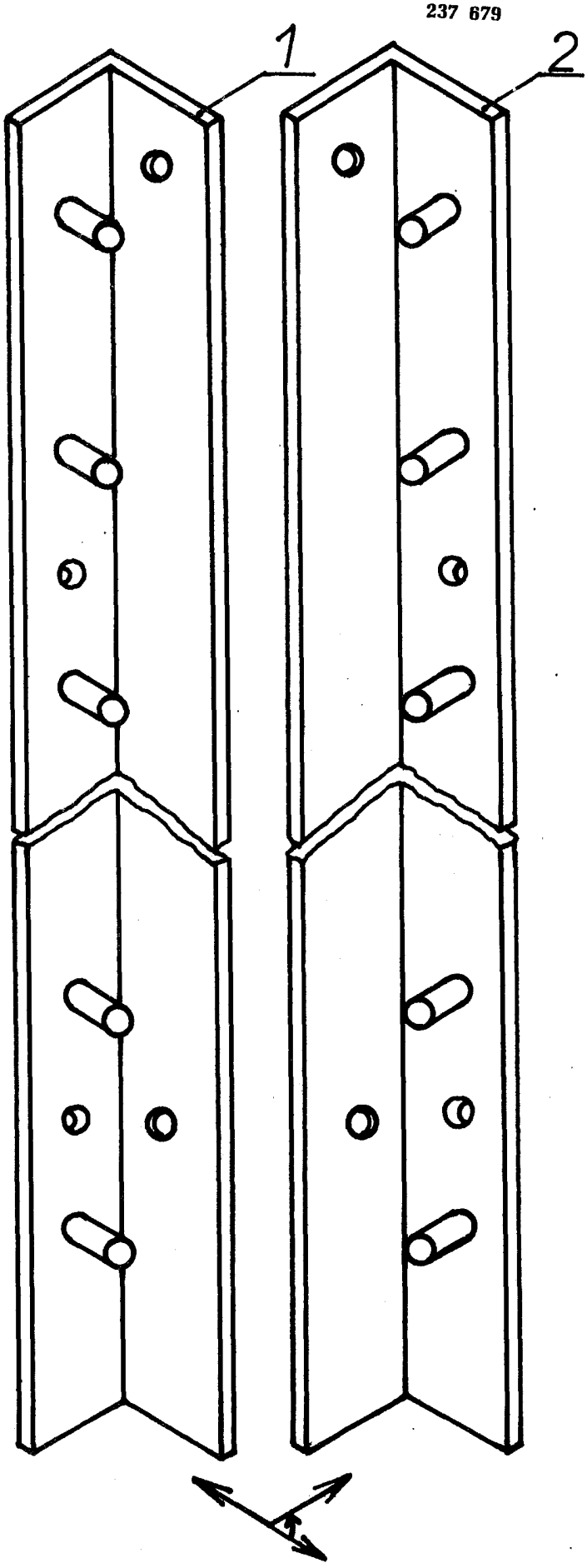

obr. 1



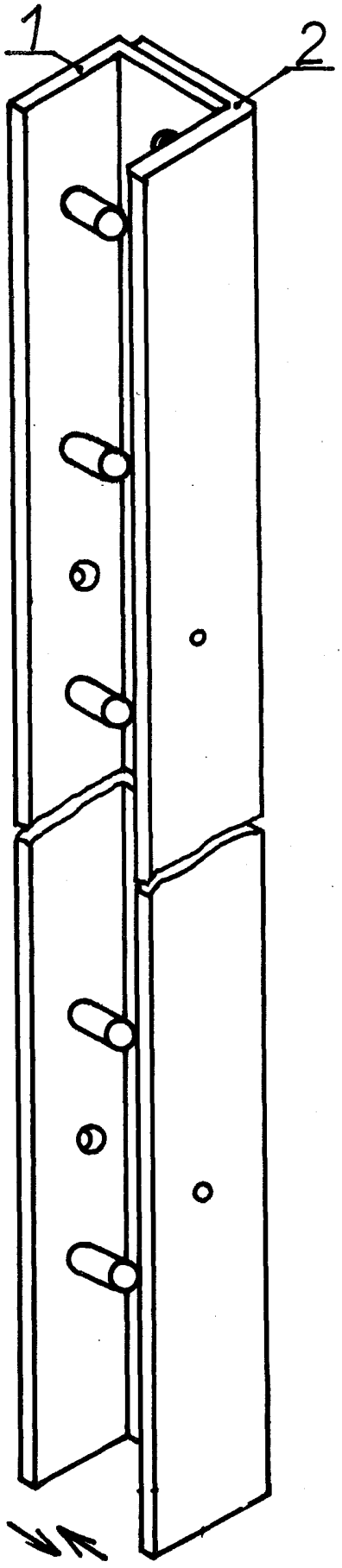

obr. 2




obr. 3




obr. 4




obr. 5

obr. 6