



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

225 204

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³ E 05 B 3/04

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 06 81
(21) PV 4958 - 81

(40) Zveřejněno 24 06 83
(45) Vydáno 01 12 84

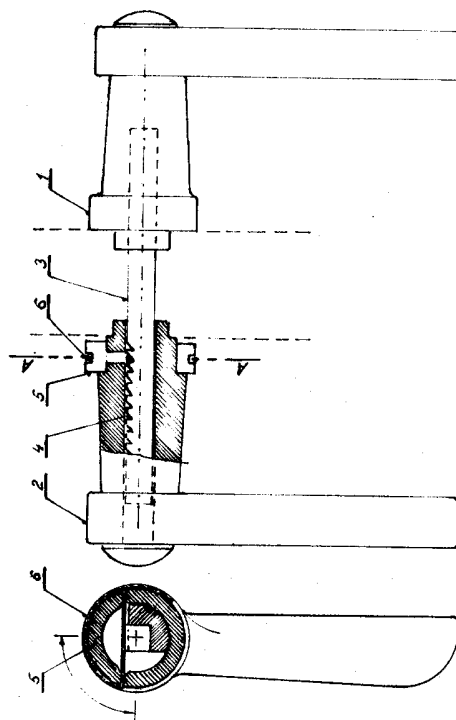
(75)
Autor vynálezu

ŠVARC ZDENĚK ing., PRAHA

(54)

Samostavitelná klika

225 204



Vynález se týká samostavitelné kliky, určené k rychlé a snadné montáži a demontáži různých druhů klik pro rozdílnou tloušťku dveří, kdy odpovídající pár klik lze vzájemně upevnit osovým zasunutím klik do sebe z obou stran dveří. Tento typ klik je vhodný především při stavbě dekorací v divadlech a filmových a televizních studiích.

Jsou známy kliky, jejichž osový dřík je na svých koncích opatřen soustavou obvodových drážek. Na tomto dříku je prostřednictvím tvarových ozubů otočně upevněno dělené pouzdro s otvorem pro upevňovací šroub, kterým se připevňuje k tomuto pouzdru vlastní klika.

Je známo i takové řešení kliky, u kterého spojení vlastního držadla kliky s její osovou částí je provedeno pomocí obvodových vrubů této osové části, kdy po nasunutí držadla kliky, opatřeného drážkou s pružinou tvaru V, zapadne jedno rameno pružiny do příslušného vrubu. Druhé

rameno pružiny je uloženo v drážce v tělese držadla kliky. Drážka je otevřená z obou stran. Z jedné strany se pružina po nasunutí držadla zasune, zvětšený otvor na druhé straně umožňuje smáčknutí pružiny a uvolnění držadla z osově části.

U jiného řešení je jedna klika z páru opatřena částí volně procházející celou tloušťkou dveří a mající na svém povrchu vytvořeny rovné příčné drážky, do kterých postupně zapadá při zasouvání pružina, upevněná v odpovídající části druhé kliky z páru. Uvolnění obou klik nastane po stisknutí pružiny a jejím vysunutí z drážky, kdy je možno vysunout ze dveří nejprve kliku s drážkovanou středovou částí a poté i druhou kliku.

Nevýhodou takto řešených klik je jejich zdlouhavé a dosti složité uvolňování.

Uvedené nevýhody odstraňuje samostavitelná klika podle vynálezu. Vyznačuje se jednoduchou konstrukcí, snadnou a rychlou montáží a demontáží.

Její podstatou je to, že její pouzdro, na kterém je upevněna vlastní klika, je opatřeno osazením pro otočný kroužek a v místě osazení upraveným zářezem pro ocelovou strunu, která je uložena v obvodové drážce kroužku a pro zapádnutí do příslušného ozubu osového hranolu druhé části prochází v rovině těchto ozubů stěnou kroužku kolmo na osu hranolu směrem do zářezu pouzdra a je ukotvena v protilehlé stěně kroužku.

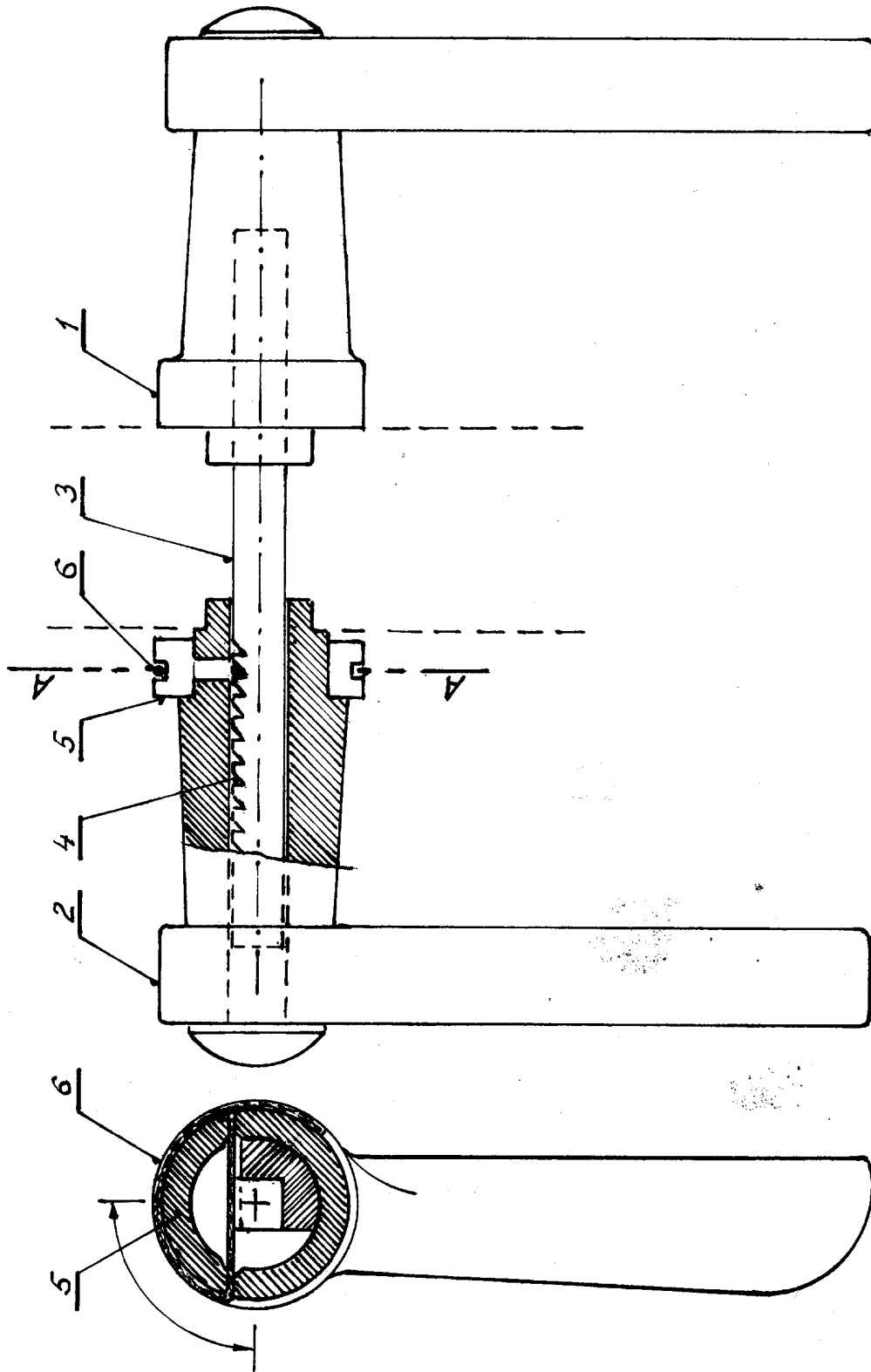
Příkladné provedení samostavitelné kliky je znázorněno na výkrese, kde na obr. 1 je pár samostavitelných klik po namontování na dveře, na obr. 2 řez aretačním kroužkem kliky.

Na obr. 1 je znázorněn odpovídající pár klik, který je upevněn vzájemným osovým zasunutím klik do sebe z obou stran dveří. Část 2 kliky je na pouzdru opatřena osazením pro otočný aretační kroužek 5 a osovým pravoúhlým otvorem pro ve druhé části 1 kliky zalitý hranol 3. Tento hranol 3 je opatřen soustavou jemných pilovitých ozubů 4, do kterých zaskakuje jako západka vhodně tvarovaná ocelová struna 6. Ocelová struna 6 je umístěna v kroužku 5. Kroužek 5 je opatřen obvodovým zářezem, do kterého zapadá struna 6 tak, že aretační kroužek 5 obepíná alespoň po polovině jeho obvodu a v rovině ozubů 4 osového hranolu 3 prochází stěnou kroužku 5 směrem dovnitř zářezu v pouzdře části 1 kliky a zapadá do příslušného ozubu 4 a je ukotvena v protilehlé stěně pouzdra. Roztažení struny 6 a její zapadnutí do ozubu 4 nastane po zasunutí osového hranolu 3 do pravoúhlé díry kliky. Opětné uvolnění spojení obou klik nastane po vysunutí příčné části ocelové struny 6 z ozubů 4 pootočením aretačního kroužku 5 o 90° a přesunutí této části na hladkou boční stěnu hranolu 3.

225 204

Samostavitelná klika, sestávající ze dvou částí, z nichž jedna je opatřena osovým hranolem, zasouvateľným do pravoúhlého osového otvoru pouzdra druhé části a vybaveným soustavou jemných pilovitých ozubů pro upevňující pružný prvek vyznačená tím, že její pouzdro části ⁽²⁾ s osovým otvorem je opatřeno osazením pro otočný aretační kroužek (5) a v místě osazení upraveným zářezem pro ocelovou strunu (6), která je uložena v obvodové drážce aretačního kroužku (5) a pro zapadnutí do příslušného ozubu (4) osového hranolu (3) druhé části ⁽⁴⁾ prochází v rovině těchto ozubů (4) stěnou aretačního kroužku (5) kolmo na osu hranolu (3) směrem do zářezu pouzdra a je ukotvena v protilehlé stěně aretačního kroužku (5).

1 výkres



OBR.1

OBR.2