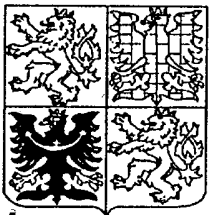


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

ZVEŘEJNĚNÁ PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

(12)

(22) 20.07.92
(32) 27.07.91
(31) 91/9109315
(33) DE
(40) 12.05.93 •

(21) 2251-92

(13) A3

(51) Int. Cl. ⁵:

E 03 C 1/04

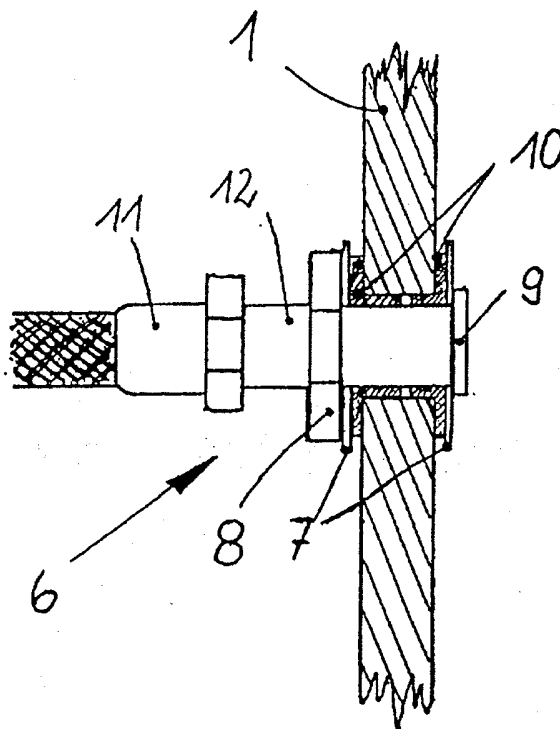
E 03 C 1/00

(71) Andreas Messal, Chemnitz, DE;

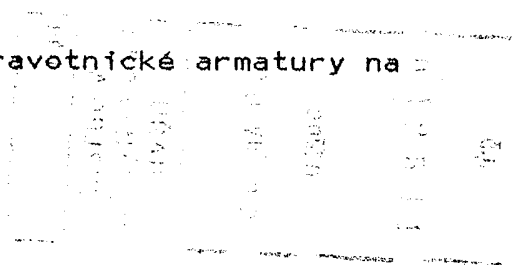
(72) Messal Andreas, Chemnitz, DE;

(54) Nástěnný kotouč pro instalaci zdravotnické armatury na stěnách zásobovací šachty

(57) Nástěnný kotouč (6) obsahuje dřevík (12), s vnějším závitem pro napojení přívodního potrubí (11), spojený se závitovým pouzdem (9) opatřeným na konci lemem. Závitové pouzdro (9) je nasunuto v montážní stěně (1) ve vnějším, zde dvoudílném, pouzdru (10), které tlumí přenos zvuku, přičemž mezi lem a zadní část vnějšího pouzdra (10) je vložen kotouč (7). Upevnění je provedeno maticí (8) našroubovanou na závit dřívku (12), přičemž mezi maticí (8) a čelo přední části vnějšího pouzdra (10) je vložen druhý kotouč (7).



Nástěnný kotouč pro instalaci zdravotnické armatury na stěnách zásobovací šachty



Oblast techniky

Vynález se týká nástěnného kotouče pro instalaci zdravotnických armatur na montážních stěnách, za nimiž se nachází zásobovací šachta, sestávajícího z trubkovité mosazné nebo tombakové části se závitovým pouzdrem k napojení armatur.

Dosavadní stav techniky

Vícepodlažní obytné budovy jsou obvykle vybaveny zásobovacími šachtami, v nichž je uspořádáno přívodní potrubí pro teplou, studenou a odpadní vodu a také pro větrací a odpadní vzduch. Tyto šachty jsou úzké a špatně přístupné. Stěny šachty sestávají z rozdílných materiálů, např. z betonu, dřevotřísky nebo sádky.

K zásobovacím šachtám přiléhají kuchyně a koupelna, takže všechny zdravotnické armatury jsou instalovány v těchto stěnách.

Jak je znázorněno na obr. 3, používaly se dosud k tomu obvyklé nástěnné kotouče. Tyto kotouče jsou však tak konstruovány, že by musely být na montážní stěně při-

pevněny montážní deskou 4. Protože toto není možné, zasouval se nástěnný kotouč do díry v montážní stěně 1 a pak se upevňoval pomocí sádry nebo podobného materiálu. K tomu bylo potřebné, aby přívodní vedení 5 bylo již předem napojeno. Toto připevnění má však mechanické nevýhody, například montáž směšovací baterie je nestabilní.

U montážních stěn z dřevotřísky nebo ze sádrové lepenky se toto upevnění uvolňuje zvlášť u těžkých armatur - jednopákový směšovač - již při normálním použití. Zvláštní problém je také celková montáž, protože tyto nástěnné kotouče se špatně nastavují při příliš velké díře v montážní stěně. Již připojené přívodní vedení vyvozuje na nástěnný kotouč tlak nebo tah a až do vytvrzení sádry způsobuje změny polohy.

Má-li se provést na přívodech nějaká změna, je nutná demontáž nástěnného kotouče z jeho uložení a tím také demontáž armatury. Kromě toho se na montážní stěnu bez zábran přenáší poruchy proudění.

Vynález popsaný v nároku má vytvořit nástěnný kotouč, který může být v montážních stěnách z rozdílných materiálů mechanicky bezvadně upevněn. Montáž má být usnadněna. Přenos hluku na stěnu má být snížen. Montáž

nebo demontáž různých trubkových systémů a armatur musí být i tehdy možná, když je nástěnný kotouč instalován.

Podstata vynálezu

Uvedené problémy řeší nástěnný kotouč podle vynálezu. Jehož podstata spočívá v tom, že na dřívku je vytvořen vnější závit, který umožňuje napojení přívodního potrubí a současně dovoluje připevnění do montážní stěny pomocí matice, kotoučů a lemu na závitovém pouzdru, dále je proveden oproti obvyklým nástěnným kotoučům přímý vývod, dále pouzdro z materiálu izolujícího zvuk, které se podle montážní stěny přikládá jednou nebo dvakrát a snižuje přenos zvuku na stěnu, dále je opatřen montážním prostředkem ve formě plošek na závitovém pouzdru pro nasazení klíče, ve formě vnitřního profilu nebo ve formě montážních výstupků na nástěnném kotouči.

Vynález umožňuje při použití toto: nehledě na materiál, z něhož sestává montážní stěna, připraví se vývrt, do něhož se nástěnný kotouč přesně vloží. S přiložením pouzder a kotoučů lze provést montáž velmi rychle a spolehlivě. Montáž je usnadněna ploškami pro nasazení klíče nebo vnitřním profilem, čímž je umožněno při dotahování matice přidržení v opačném smyslu.

V sestaveném stavu mohou být připojeny různé armatury a potrubní systémy nebo pancéřové hadice a stejně tak mohou být demontovány.

Přiložená pouzdra z pryže nebo podobného materiálu snižují přenos hluku.

Přehled obrázků na výkrese

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na výkrese, kde značí obr. 1 nástěnný kotouč podle vynálezu v sestaveném stavu, obr. 2 detailní znázornění pouzdra a obr. 3 dosavadní známé řešení.

Příklady provedení vynálezu

Na montážní stěně 1 je uložen nástěnný kotouč 6 (obr.1). Tento nástěnný kotouč 6 je na dřívku 12 opatřen vnějším závitem. Na závitovém pouzdru 9 je vytvořen lem. Nástěnný kotouč 6 se připevňuje do montážní stěny 1 kotouči 7 a maticemi 8. Pouzdra 10 tlumí přenos zvuku. Obr. 2 znázorňuje možné provedení pouzder 10. Tato pouzdra 10 však mohou být také provedena jen jako pryžové kotouče nebo podobně. K nástěnnému kotouči 6 je jako příklad připojena pancéřová hadice 11. Pomocí obvyklých spojovacích částí mohou být však připojeny také různé druhy trubek.

P A T E N T O V E N Á R O K Y

Nástěnný kotouč pro instalaci zdravotnických armatur na ~~montážních stěnách~~ ^{zásobovací šachty}, za nimiž se nachází zásobovací šachta, sestávající z trubkovité mosazné nebo tombakové části se závitovým pouzdem k napojení armatur, vyznačující se tím, že na dřívku (12) je vytvořen vnější závit, který umožňuje napojení přívodního potrubí (11) a současně dovoluje připevnění do montážní stěny (1) pomocí matice (8), kotoučů (7) a lemu na závitovém pouzdru (9), dále je proveden oproti obvyklým nástěnným kotoučům přímý vývod, dále pouzdro (10) z materiálu izolujícího zvuk, které se podle montážní stěny (1) přikládá jednou nebo dvakrát a snižuje přenos zvuku na montážní stěnu (1), dále je opatřen montážní prostředkem ve formě plošek na závitovém pouzdru (9) pro nasazení klíče, ve formě vnitřního profilu nebo ve formě montážních palců na nástěnném kotouči 6.

26. 6. 1992

C 230

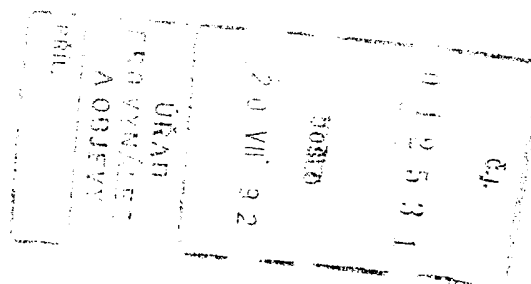


Fig. 3

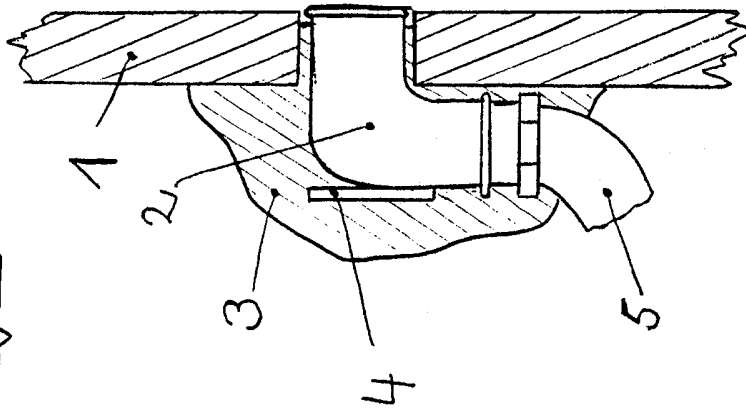


Fig. 2

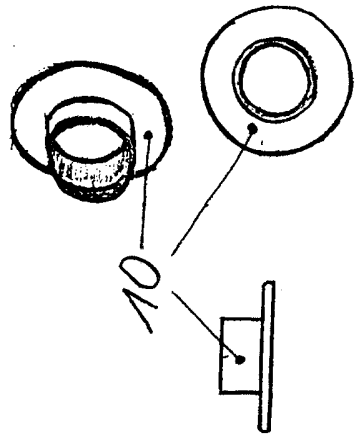
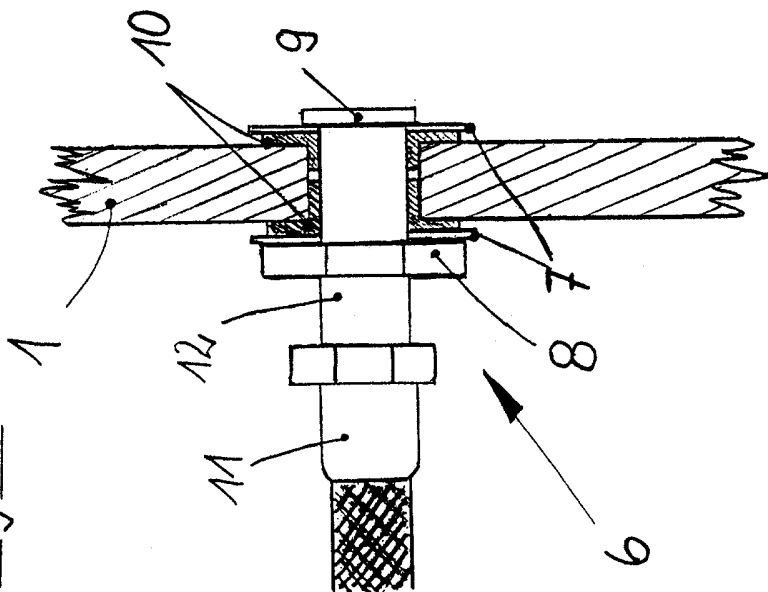


Fig. 1



URAD
PRO WYNALEZY
A. GOSIENY
20. VII. 92
20820
04.2.53.1
22

Such

A1