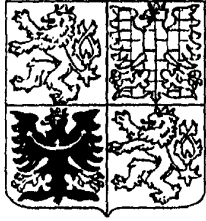


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(11) 1566

(13) U

5(51)

H 02 B 1/30

(21) 677-93

(22) 16.04.93

(47) 14.03.94

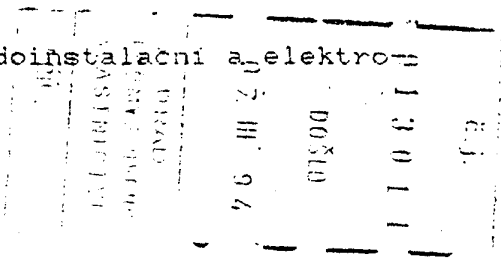
(43) 18.05.94

(71) Pařava Zdeněk, Budislav, CZ;
Král Jiří, Litomyšl, CZ;

(54) Zařízení k ochraně plynárenské, vodoinstalační
a elektroinstalační technologie

CZ 1566 U

Zařízení k ochraně plynárenské, vodoinstalační a elektroinstalační technologie



Oblast techniky

Technické řešení se týká zařízení k ochraně plynárenské, vodoinstalační a elektroinstalační technologie před nepříznivými vlivy počasí a poškození technologie neoprávněnou osobou.

Dosavadní stav techniky

Dosud se zařízení k ochraně technologií zřizovali ze zděných nebo celobetonových materiálů, které jsou finančně náročné a nesplňují estetické požadavky. Také přístup k údržbě technologií není mnohdy dostatečný. Celobetonové zařízení mají také značnou hmotnost, a tím je znesnadněna jejich přeprava a montáž.

Podstata technického řešení

Zařízení k ochraně plynárenské, vodoinstalační a elektroinstalační technologie je tvořeno betonovou základnou a plechovou skříňkou, navzájem spojenými rozebíratelným spojem, přičemž betonová základna je tvořena 4-řmi betonovými díly navzájem spojenými. Plechová skříňka se dá snadno demontovat a tím vzniká prakticky neomezený přístup k technologiím. Toto nové řešení podstatně snižuje hmotnost zařízení a usnadňuje jeho celkovou montáž. Spodní betonová základna sloužící jako podstavec pro plechovou skříňku, je sestavena ze čtyř betonových dílů, z nichž dva betonové díly jsou zakončeny ve tvaru L, což zajišťuje stálou stabilitu zařízení a úsporu dalšího materiálu. Tyto dva betonové díly mají po obou stranách vybrání, které umožňuje bezproblémové sestavení betonových dílů do sebe.

Zařízení podle technického řešení lze využít všude tam, kde je třeba chránit různé technologie před nepříznivými vlivy okolí, a kde je nutný dostatečný přístup údržby.

Přehled obrázků na výkrese

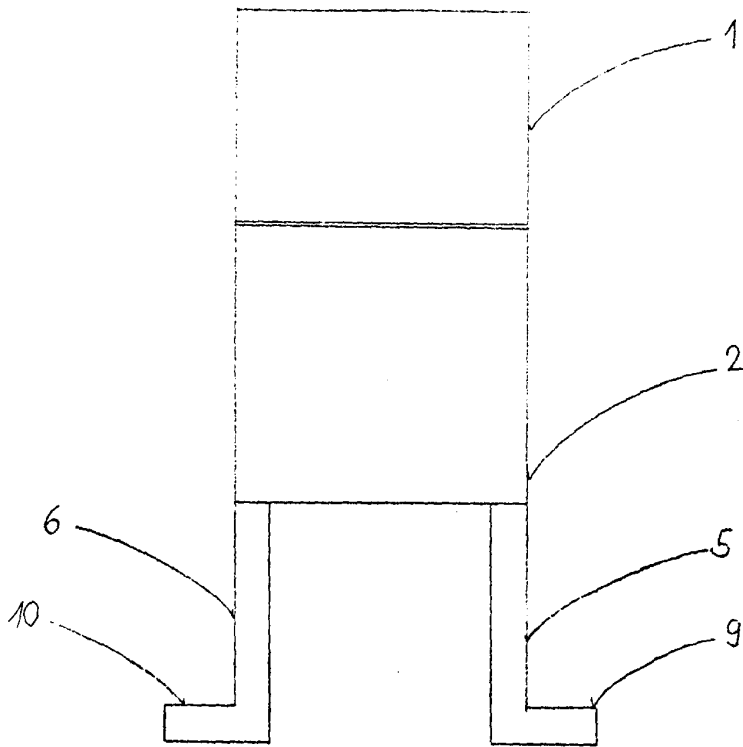
Technické řešení je bližší osvětleno pomocí výkresu, na kterém znázorňuje obr.1 sestavu spodní betonové základny s plechovou skříňkou, obr.2 řeší sestavu jednotlivých dílů tvořící betonovou základnu /boční pohled/

Příklady provedení technického řešení

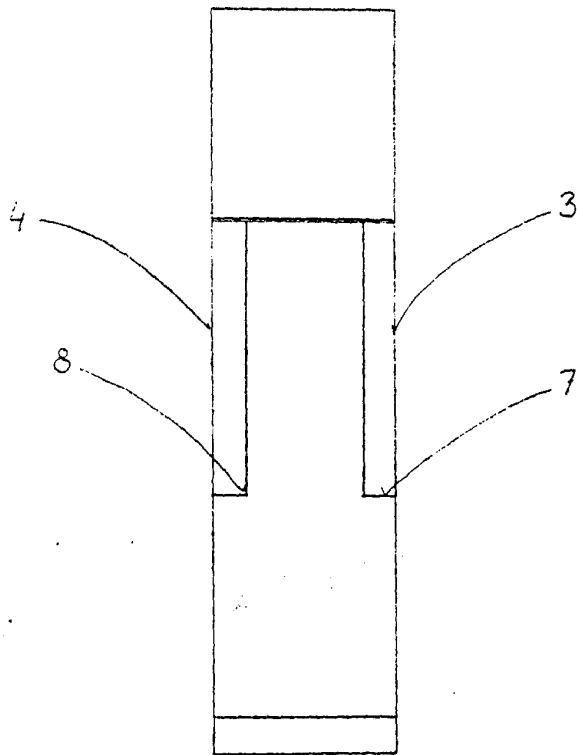
Zařízení podle obr.1 se skládá z plechové skříňky 1. Tato celá plechová skříňka 1 se dá rozebráním spoje z betonové základny 2 sejmout. Betonová základna 2 je tvořena 4-řmi do sebe spojenými betonovými díly 3,4,5,6. Betonové díly 5,6 mají ve spodní části rozšíření 9,10, čímž je zajištěna stabilita zařízení. Sestava celé betonové základny 2 je zřejmá z obr.2. Betonové díly 5,6 mají po obou stranách vybrání 7,8 pro umístění dalších betonových dílů 3,4.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Zařízení k ochraně plynárenské, vodoinstalační a elektroinstalační technologie, v y z n a č u j í c í s e t í m , že je tvořeno betonovou základnou /2/ a plechovou skříňkou /1/, navzájem spojenými rozebíratelným spojem , přičemž betonová základna /2/ je tvořena 4-řmi betonovými díly /3,4,5,6/ navzájem spojenými.
2. Zařízení podle nároků 1 , v y z n a č u j í c í s e t í m , že betonové díly /5,6/ mají v sobě vybrání /7,8/ pro umístění dalších betonových dílů /3,4/
3. Zařízení podle nároků 1 až 2 , v y z n a č u j í c í s e t í m , že betonové díly /5,6/ mají ve spodní části rozšíření /9,10/.



obr 1



obr 2