



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

201 652

(11) (B 1)

(51) Int. Cl.³ C 14 B 1/42

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 03 77
(21) PV 2060-77

(40) Zveřejněno 31 05 78
(45) Vydáno 15 01 84

(75)

Autor vynálezu POPIOLEK STANISLAV ing., MARTINEK JOSEF ing., MAŇA ZDENĚK ing.,
MORAVIEC ERVÍN, KARVINÁ, BURIANEK LUDOVIT, BOŠANY a VACULČÍK VÁCLAV,
KRUŠOVCE

(54) Koželužský sud

1

Vynález se týká koželužského sudu pro chemické vyčiňování kůží, u něhož řeší uložení vlastní nádoby, pohon, dvojité technologické dno.

Dosud používané koželužské sudy pro chemické vyčiňování kůží se vyskytují v provedení celodřevěném, laminátovém a kovovém, uložené na jedné odvalovací obruči a hřídeli, která je uložena v ložisku. Pohon je zajišťován řetězovým převodem. Uvedené sudy vykazují velkou poruchovost, málo vhodné technologické podmínky, malou životnost a produktivitu.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny rotačním děleným koželužským sudem s nádobou z chemických odolných termosetů a s dvojitým dnem podle vynálezu tím, že vnitřní technologické dno je opatřeno různě vysokými žebry a propouštěcími otvory, vlastní nádoba je opatřena na obvodu dvěma pevně ukotvenými odvalovacími prstenci dosedajícími na radiální kladky z nichž alespoň jeden je uložen do sad axiálních kladek, přičemž nejméně jedna kladka je spojena s hydraulickou pohonnou jednotkou.

Výrobou koželužského sudu pro chemické vyčiňování kůží se dosáhne vysoká chemická odolnost zařízení a tím i podstatně vyšší životnost, možnost řídit celý proces automaticky, zvětšení objemu náplně, snížení poruchovosti, zvýšení produktivity, lepší pracovní prostředí a úspora pracovních sil.

Na přiloženém výkrese je příklad vyhotovení koželužského sudu, kde značí obr. 1 celkovou sestavu, obr. 2 detail A z obr. 1, tj. axiální a radiální kladky v sestavě, obr. 3 dvojité technologické dno koželužského sudu, a obr. 4 detail B z obr. 1, tj. vnitřní technologické dno.

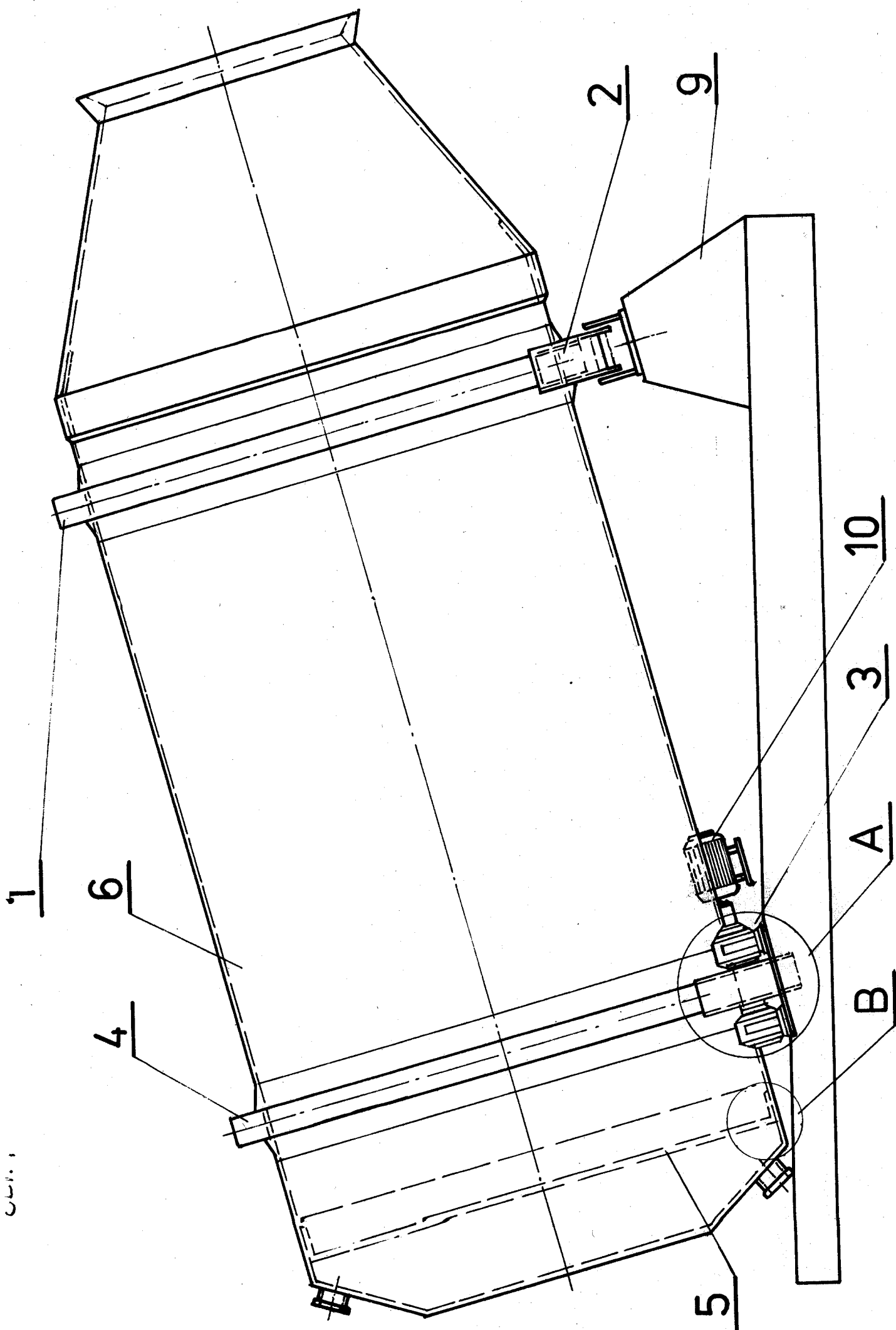
Na vlastní nádobě (6) koželužského sudu jsou ukotvené dva odvalovací prstence přední (1) a zadní (4). Prstence 1, 4 dosedají na radiální kladky 2, 3 a alespoň jeden prstenec je uložen do sady axiálních kladek 8. Nejméně jedna z kladek, např. radiální kladka 3, je spojena s hydraulickou pohonnou jednotkou 10. Dvojitě dno má technologické dno 5 opatřené profily 11 s proměnnou výškou a propouštěcími otvory 12. Toto vnitřní technologické dno 5 je k vlastní nádobě 6 ukotveno lepeným spojem (obr. 4) a umožňuje dokonalé promíchávání kapaliny, přičemž meziprostor 13 umožňuje lehké přečerpávání a vypouštění kapaliny. Celé zařízení je kotveno k základům před usazovací frému 9. Tato konstrukce koželužského sudu má malé nároky na údržbu a opotřebení funkčních částí je minimální.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Koželužský sud pro chemické vyčiňování kůží s nádobou z chemicky odolných termosetů, obsahující dvojité dno, vyznačený tím, že vnitřní technologické dno (5) je opatřeno různě vysokými žebry (11) a propouštěcími otvory (12) a nádoba (6) je opatřena na obvodu dvěma pevně ukotvenými odvalovacími prstenci (1, 4) dosedajícími na radiální kladky (2, 3), z nichž alespoň jeden je uložen do sad axiálních kladek (8), přičemž nejméně jedna kladka je spojena s hydraulickou pohonnou jednotkou (10).

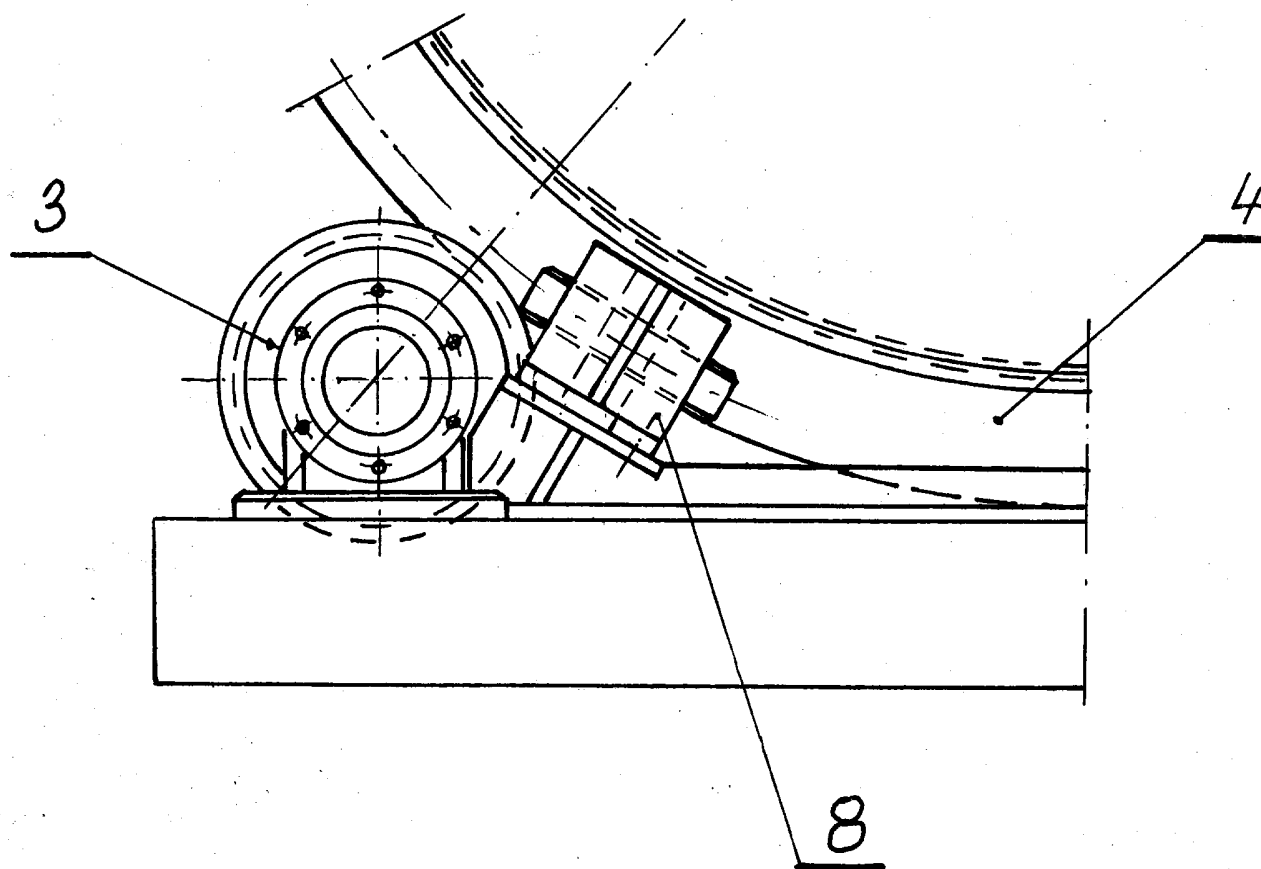
4 výkresy

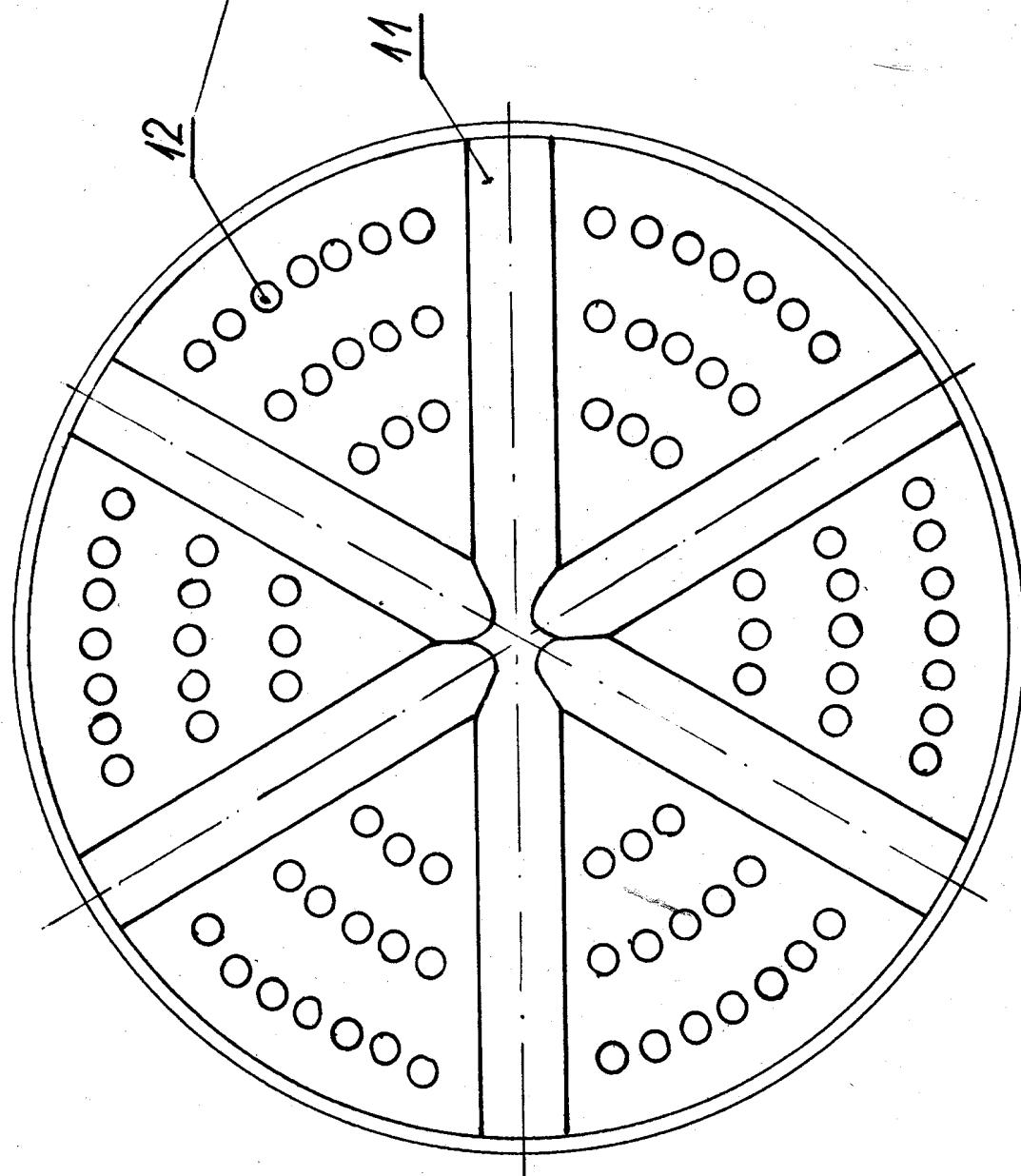
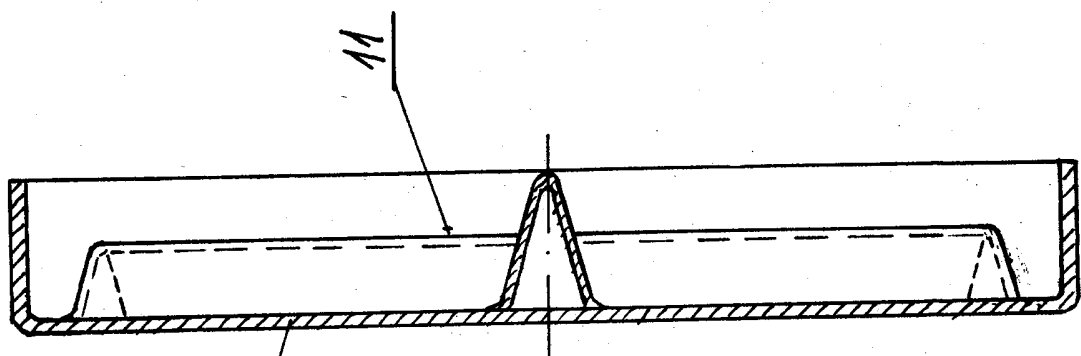
С. 1



obr 2.

DETAIL-A (POOTOČENO)





obr. 3.

obr. 4

DETAIL- B

