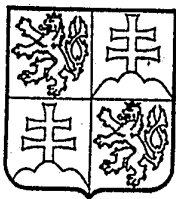


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÍ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

273 131

(21) PV 8264-87.F
(22) Přihlášeno 18 11 87

(40) Zveřejněno 12 07 90
(45) Vydáno 30 12 91

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl.⁵
B 04 B 15/12

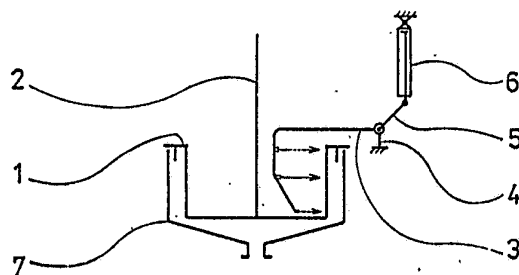
(75) Autor vynálezu

BLAHNA JAN ing., ROSICE NAD LABEM, GÜRTLER
ZDENĚK ing., HAUPTFLEISCH JARMIL, PARDUBICE,
KAVAN MOJMIŘ, OHRAZENICE U PARDUBIC, NĚMEC
MILOSLAV ing., SRCH, NOSEK JOSEF ing., HRA-
DEC KRÁLOVÉ, NOVOTNÝ OLDŘICH ing., PARDUBICE,
VOŠÁHLA BEDŘICH, MALÉ VÝKLEKY

(54)

Zařízení k promývání odstředěného koláče
v závěsné odstředivce

(57) Řešení se týká zařízení, kterým je
možné promývat odstředěný koláč krystalické
nebo vláknité látky v závěsné odstředivce.
Princip zařízení spočívá v tom, že promýva-
cí trubka je otočně uložena v ložiskách a
je uzpůsobena pro odklopení mimo buben od-
středivky po skončení promývání.



Vynález se týká zařízení k promývání odstředěného koláče v závěsné odstředivce vodou nebo jinou kapalinou.

Dosud známá zařízení k promývání odstředěného koláče jsou vesměs konstruována jako trubky s potřebným počtem otvorů nebo trysek, které se do odstředivky zasunují rovnoběžně s osou odstředivky. Nevýhodou zařízení je to, že trubka zabírá prostor v blízkosti hřídele vysoko nad bubnem odstředivky a komplikuje konstrukci náhonu odstředivky. Další nevýhodou je skutečnost, že po skončení promývání a vytažení trubky vzhůru stékají zbytky promývací kapaliny nekontrolovatelným způsobem do bubnu.

Nevýhody odstraňuje zařízení k promývání odstředěného koláče v závěsné odstředivce podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že promývací trubka opatřená otvory nebo tryskami je otočně uložena v ložiskách a je uzpůsobena pro odklopení mimo buben odstředivky.

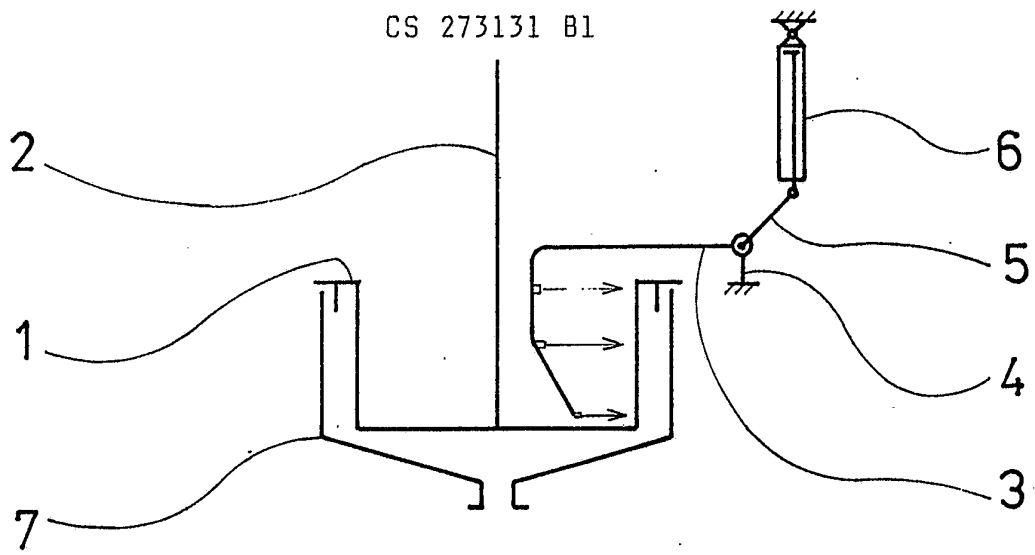
Výhoda zařízení podle vynálezu spočívá v tom, že otočné uložení promývací trubky zabírá ve vertikálním směru minimum prostoru a neovlivňuje negativně uložení hřídele s náhonem. Další výhodou je skutečnost, že po skončení promývání a po vytažení promývací trubky otočením se ustaví otvory nebo trysky trubky v horní poloze, takže odkapávání zbytků promývací kapaliny do bubnu je vyloučeno.

Příklad provedení zařízení podle vynálezu je znázorněn na výkresu, kde na obr. 1 je zařízení při promývání, na obr. 2 zařízení v klidové poloze a na obr. 3 zařízení v půdorysu.

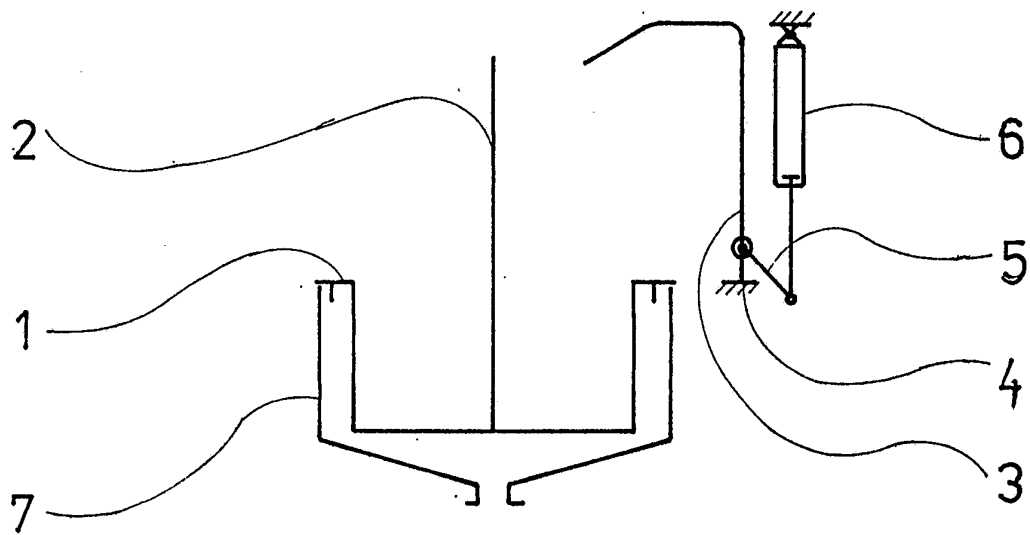
Zařízení podle vynálezu je tvořeno bubnem 1 odstředivky, hřídelí 2, promývací trubkou 3 s otvory nebo tryskami, která je uložena v ložiskách 4, ramenem 5, hydraulickým nebo pneumatickým válcem 6 a lubem 7 odstředivky. Zařízení pracuje tak, že po odstředění krystalické či vláknité látky se do bubnu 1 odstředivky zasune promývací trubka 3 s otvory nebo tryskami, uložena v ložiskách 4. Touto trubkou 3 se do bubnu 1 přivádí promývací kapalina. Jakmile kapalina projde odstředěnou vrstvou, je zachycena lubem 7 odstředivky. Po skončení promývání je promývací trubka 3 pomocí hydraulického nebo pneumatického válce 6 a ramene 5 otočena do horní polohy. Propojení přívodního potrubí s promývací trubkou 3 je nutné provést otočně, například pomocí ucpávky nebo hadic.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

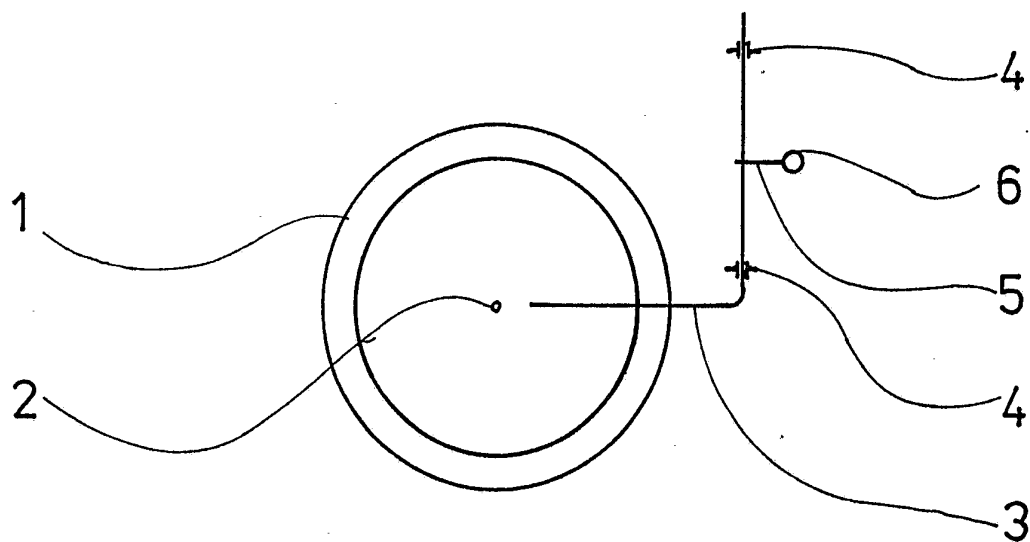
Zařízení k promývání odstředěného koláče v závěsné odstředivce, obsahující hydraulický nebo pneumatický válec s ramenem a přívodní potrubí napojené na promývací trubku opatřenou otvory nebo tryskami vyznačující se tím, že promývací trubka (3) otočně uložena v ložiskách (4), je uspořádána pro odklopení mimo buben (1) odstředivky.



OBR. 1



OBR. 2



OBR. 3