



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

200 832

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 05 09 78
(21) PV 5739-78

(51) Int. Cl.³ B 65 D 51/28
A 47 J 36/06

(40) Zveřejněno 31 01 80
(45) Vydáno 01 02 83

(75)

Autor vynálezu KUBEC BOHUSLAV, POUCHOV

(54) Zařízení pro stlačování hlavy na uzavírání konzerv

1

Vynález se týká zařízení pro stlačování hlavy na uzavírání konzerv, s určením pro domácí a družstevní použití.

Pro stlačování víka konzerv se používá jednoduchých zařízení, sestávajících ze základní desky, jejíž jedna strana zároveň slouží jako opěrná nebo její povrch je opatřen podkládací podložkou pro položení konzervy. K základní desce je připevněn sloup, se kterým je otočně spojena páka s připevněným beranem, který působí na závěrnou hlavu, zatlačující víčka konzerv. Při vlastním používání musí obsluhující pracovník dbát toho, aby konzerva byla položena přesně v místě pod beranem a síla tak stejnoměrně stlačovala víčko. Tím dochází při uzavírání většího počtu konzerv ke snížení produktivity práce, obzvláště pokud se jedná o obaly s těžším obsahem, které musí být ustavovány oběma rukama současně.

Tyto nedostatky jsou odstraněny zařízením podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že plocha pro pokládání konzerv je opatřena magnetem, na který je položen feromagnetický vymezovací kroužek, zajišťující správné položení uzavíraného předmětu. Tento kroužek má plochy nepřicházející do styku s magnetem opatřeny vrstvou měkkého materiálu, sloužícího k zajištění nerozbitnosti skleněného konzervového obalu při styku s feromagnetickým vymezovacím kroužkem.

Zavedením vynálezu se dosáhne snadnějšího usazení obalu konzervy na ploše základní desky a tím dojde ke zvýšení produktivity práce.

Zařízení podle vynálezu je v pohledu zobrazeno na přiloženém výkresu, v jednom z možných provedení.

Základní deska 2 je vyrobena ze vhodného termoplastu a je do ní zalit sloup 1, ukončený drážkou a otvory pro čep 4, procházející zároveň zploštělým koncem páky 3, na kterou je nasazena objímka 12, v určené poloze zajištěna maticí 8 a šroubem 5, tvořícím zároveň čep pro uložení beranu 6. Plocha základní desky 2, určená pro pokládání konzerv 9, má provedeno vybrání, do kterého je vložen magnetický plech 11, na kterém je možno pomocí položeného feromagnetického vymezovacího kroužku 10, nastavit správnou polohu pro uložení konzervy 9. Feromagnetický vymezovací kroužek 10 má všechny plochy, které nepřicházejí do styku s magnetickým plechem zality pryží, aby při neopatrném vkládání skleněného konzervového obalu nedošlo k jeho rozbití.

Příprava práce se zařízením podle vynálezu začíná tím, že se určí poloha beranu 6 na páce 3 a vymezovacího feromagnetického kroužku 10 na magnetickém plechu 11. Při vlastním uzavírání vložíme konzervový obal /sklenici/ 9 do vnitřního prostoru feromagnetického vymezovacího kroužku 10, na její hrdlo nasadíme víčko, na které přiložíme hlavu na uzavírání konzerv 7, kterou při stlačení páky 3 zasune beran 6 do pracovní polohy, ve které dojde k uzavření konzervy 9.

Použitím vynálezu na uzavírání konzerv není vyčerpána možnost jeho využití, která spočívá v náhradě ručního lisu při drobných domácích opravách nebo pro jemné mechanické práce, kde není na závalu zmagnetování předmětů, se kterými pracujeme. V těch případech spočívá výhoda použití vynálezu v zachycení drobných součástí na magnetickém plechu 11.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Zařízení pro stlačování hlavy na uzavírání konzerv, vyznačující se tím, že plocha sloužící pro pokládání konzerv, je opatřena magnetem /11/, na který je položen feromagnetický vymezovací kroužek /10/.
2. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že feromagnetický vymezovací kroužek /10/ má plochy nepřicházející do styku s magnetem /11/ opatřeny vrstvou měkkého materiálu.

1 výkres

