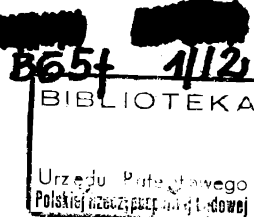


10 listopada 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 8923.

Kl. 81 d 3.

Heinrich J. Behrmann
(Kolonja, Niemcy).

**Przyrząd sprzęgający w zbiornikach do opróżniania bez kurzu okrągłych naczyń
do śmieci z pokrywą na zawiasach.**

Zgłoszono 12 sierpnia 1927 r.

Udzielono 15 maja 1928 r.

Pierwszeństwo: 6 września 1926 r. (Niemcy).

Dotychczas znane sprzęganie naczyń ze zbiornikami na śmieci ma tę wadę, że w okrągłych naczyniach do śmieci pokrywana i z nią związana stosunkowo krótka zawieszka nie są dostatecznie odciążone, wskutek czego występują odkształcenia i łamanie się zawias, co jest przyczyną kosztownych i wymagających wiele czasu reparacji tych urządzeń.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest przyrząd sprzęgający okrągłe naczynia do śmieci do zbiornika, zapomocą obrotowo lub przesuwalnie sprzęgających ogniw, które po przewróceniu naczynia zaryglowują go do ramy, służącej do przechylania naczynia i przykrywającej otwór wyspowy zbiornika, przyczem naczynie do

śmieci jest współosiowo prowadzone przez wieniec, otaczający otwór ramy.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok z przodu na ramę z otwartymi ogniwami sprzęgającymi, fig. 2 jest widokiem z góry, a fig. 3 przedstawia przyrząd sprzęgający.

Na przedniej stronie płyty *a* są umocowane obrotowo na trzpieniach *b* ogniw sprzęgające *d*. Wodzik *g* jest na jednym końcu w punkcie *f* przegubowo połączony z ogniwem sprzęgającym *d*, a na drugim końcu z trzpieniem *h* z zasuwką *q*, przechodzącą przez otwór *i*. Do ogniw w punkcie *e* jest przymocowana pociągająca sprężyna *k*. Zasuwa *q* przesuwana jest w pierścieniach *s* i zakończona jest krążkiem *r*. Krążek ten toczy się po krzywej *p*, u-

mocowanej do ściany ramy zbiornika. Aby otwór naczynia na śmieci utrzymać w sposób z otworem ramy, do ramy *a* jest przymocowana listwa sterująca *l*, przez której szparę *t* przechodzi ponad pierścieniem *u* ogniwo sprzęgające *d*.

Sposób działania przyrządu sprzęgającego jest następujący.

Naczynie do śmieci, zawieszone na ramie zbiornika na hakach *n*, jest następnie przewracane. Wtedy pierścień *u*, otaczający otwór naczynia, jest kierowany listwą sterującą *l* i układa się naprzeciw pierścienia *m* ramy. Przy dalszym przechyleniu naczynia przetacza się krążek *r* poprzez wzniesienie o krzywej *p* i nadaje w ten sposób przez ramę *a* wolny przebieg wyspu. Jednocześnie ogniwo sprzęgające *d*, będące pod działaniem sprężyny *k*, przechodzi przez szparę *t* poza pierścień otworowy *u* naczynia i sprzęga w ten sposób naczynie do śmieci z ramą. Zamiast pierścienia otworowego *u* mogą być również zastosowane we właściwy sposób odcinki segmentowe, zachodzące za ogniwo sprzęgające. Tak samo może następować otwieranie i zamykanie ogniwa w sposób przymusowy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd sprzęgający w zbiornikach do opróżniania bez kurzu naczyń do śmieci o przekroju okrągłym i pokrywie na zawiasach, znamieny tem, że na ramie, służącej do sprzęgania naczyń, są urządzone przesuwające się wzdłuż lub obrotowo ogniwa sprzęgające (*d*), które zaryglowują naczynie do ramy z jednej strony pod wpływem sprężyny, a z drugiej wskutek ruchu wodzika (*g*) i przesuwającego się po właściwej krzywej (*p*) krążka (*r*).

2. Przyrząd sprzęgający według zastrz. 1, znamieny tem, że na ramie zbiornika są umieszczone listwy sterujące (*l*), które kierują pierścień otworowy (*u*) naczynia do śmieci współśrodkowo do otworu wyspu, przyczem po przechyleniu naczynia ogniwa sprzęgające (*d*) przechodzą przez szparę (*t*) w listwie (*e*), ponad pierścieniem (*u*) naczynia.

Heinrich J. Behrmann.
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

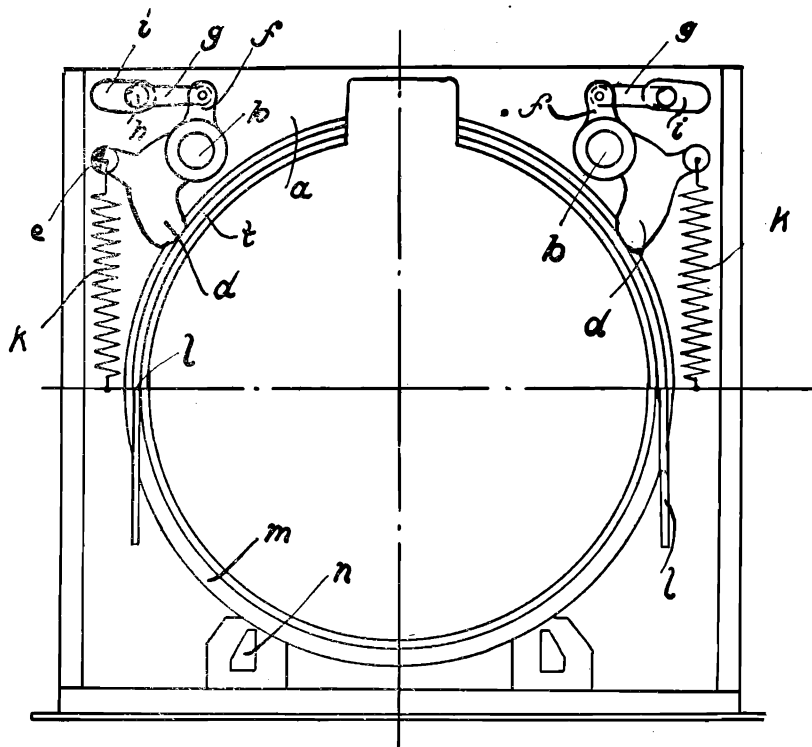


Fig. 1

Fig. 2

