

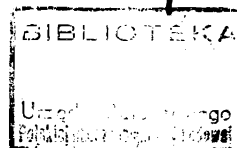
10 kwietnia 1931 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B67c 11/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 13117.

Kl. 64 b 18.

Fried. Krupp Aktiengesellschaft
(Essen, Niemcy).

**Przyrząd do utrzymywania cieczy na określonym poziomie
w naczyniach otwartych u góry.**

Zgłoszono 19 lutego 1930 r.

Udzielono 23 lutego 1931 r.

Pierwszeństwo: 19 marca 1929 r. (Niemcy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest przyrząd, zapomocą którego można osiągnąć w sposób najprostszy określony poziom cieczy w naczyniach otwartych u góry.

Na rysunku wynalazek został uwidoczniiony, w postaci przykładu, w przekroju pionowym przyrządu i części górnej odpowiedniego naczynia.

Litera A oznacza bańkę na mleko, zaopatrzoną w sposób zwykły w szyjkę walcową a^1 . W szyjkę tę wprowadzony zostaje zbiornik kształtu czarki, złożony z dna B i walcowej ścianki bocznej b^1 , którego

średnica posiada taki wymiar, że między ścianką boczną b^1 a szyjką a^1 jest nieco luzu. Dno B posiada pośrodku otwór, od którego przeprowadzona jest do góry rura B^2 , na której osadzony jest tułów lejki B^3 , przy czem średnica rury w porównaniu do tułowia lejki jest stosunkowo duża. Na rurze B^2 osadzona jest piasta C z ramionami C^1 , dająca się przesuwać i umocowana zapomocą śrubki ustawczej D. Ramiona C^1 przylegają do brzegu naczynia A, i tworzą w ten sposób zatrzym, zapomocą którego zbiorniczek kształtu czarki B, b^1 utrzyma-

ny zostaje w naczyniu na określonej wysokości. Ramiona C^1 są tak wąskie, że nie zasłaniają widoku zgóry na zbiorniczek kształtu czarki B, b^1 . Śruba ustawcza D może być zabezpieczona zapomocą zapadki.

Najlepiej jest napełnić bańkę na mleko z początku na oko do pewnej wysokości po odjęciu przyrządu, następnie zaś osadzić przyrząd w szyjce a^1 . Jeżeli mleko stoi w naczyniu wyżej, niż to zamierzono, to nadmiar jego zostaje wypchnięty, jak zaznaczono na rysunku strzałkami, przez zbiornik B, b^1 i nadmiar ten wpływa do zbiornika, tak iż wraz z całym przyrządem może być usunięty. Przy nadmiernem napełnieniu czynność ta musi być powtórzona. W przeciwnym razie dolewa się tak długo mleka lejem B^2, B^3 , dopóki nie zacznie się ono przelewać do zbiornika B, b^1 . Ponieważ wymiar rury wypływowej B^2 jest stosunkowo duży w porównaniu z tułowiem lejka B^3 , przeto mleko nie spiętrza się w większej ilości w lejku, dzięki czemu unika się nadmiernego napełnienia zbiornika B, b^1 .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do utrzymywania cieczy na określonym poziomie w naczyniach otwartych u góry, znamieny tem, że składa się z naczynia (B, b^1), wprowadzanego z pewnym luzem przez otwór (a^1) do naczynia (A) do pewnej określonej głębokości i posiadającego wydrążenie otwarte ku górze, do którego może dopływać płyn, wypierany urządzeniem (B, b^1).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że urządzenie (B, b^1) zaopatrzony jest w piastę (C) z ramionami (C^1), przylegającymi do obrzeża naczynia, przy czem ramiona te mają taki kształt, iż nie zasłaniają widoku na urządzenie (B, b^1).

3. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że zastosowany jest lej (B^3), osadzony na rurze (B^2).

Fried. Krupp
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

