

URZĄD PATENTOWY



F 416 11/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 20985.

Kl. 72 g, 7/02.

Józef Seweryn Górniak
(Przemyśl, Polska).**Aparat do zbierania gazów.**Zgłoszono 12 grudnia 1933 r.
Udzielono 22 stycznia 1935 r.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu aparat do zbierania gazów, noszony i obsługiwany przez jednego człowieka.

Aparat według niniejszego wynalazku, składa się z długiej rurki *A*, która z jednej strony jest zakończona rozszerzonym smoczkiem, z drugiej zaś strony jest połączona węzem z ręcznym kompresorem *B*, połączonym ze zbiornikiem *C*.

Zbiornik *C* jest połączony węzem *F* z tylnym zbiornikiem *E*. Kurek wypustowy *G*, przymocowany do zbiornika *E*, służy do wypuszczania zebranego gazu do worków z impregnowanego płótna 1, 2 i 3.

Do zbiornika *C* jest przymocowana pompka *H* do wypompowywania powietrza z obu zbiorników, przed użyciem apa-

ratu, w celu uzyskania większej ich pojemności.

Na tym samym zbiorniku *C* jest umieszczony manometr *D*, który wskazuje próżnię lub ciśnienie gazu w zbiornikach.

Filtr *J*, umieszczony na zbiorniku *E*, służy do odprowadzania czystego powietrza wtłoczonego razem z gazami.

Aparaty do zbierania gazów, zależnie od potrzeby, budowane na tej samej zasadzie, mogą być umieszczane na taczkach, na wozach dwu i cztero kołowych, lub na samochodach, przyczem większe aparaty posiadają od dwóch do ośmiu smoczków, są zaopatrzone w kompresory rotacyjne o większej zdolności sprężania, poruszane ręcznie lub motorem.

Aparat do zbierania gazów o napędzie motorowym spręża gaz pod ciśnieniem od 20 do 100 atm, w umieszczonych na wozie zbiornikach lub butlach stalowych.

Gaz, zebrany do impregnowanych worków, zbiorników lub butli stalowych, przepompowywa się do cystern, poczem w odpowiedni sposób niszczy się.

Zastrzeżenie patentowe.

Aparat do zbierania gazów, znamienny

tem, że posiada ssąco-tłoczący kompresor, poruszany ręcznie lub motorem i zaopatrzony w szereg smoczków, zapomocą których wciąga gaz i wtłacza go do zbiorników, z których, po oczyszczeniu zapomocą filtrów z domieszki powietrza, gaz jest odprowadzany do impregnowanych worków, zbiorników lub flaszek stalowych w celu dalszego użycia go lub zniszczenia w odpowiedni sposób.

Józef Seweryn Górniak.

