

302c 13/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 2446.

Kl. 50 c 1.

Société Anonyme La Combustion Rationnelle
(Paryż, Francja).

Rozpylacz z łopatkami lub młotami.

Zgłoszono 14 stycznia 1921 r.

Udzielono 9 lipca 1925 r.

Pierwszeństwo: 31 sierpnia 1920 r. (Francja).

Wynalazek niniejszy dotyczy pewnych udoskonaleń, wykonanych przy rozpylaczach z łopatkami lub z młotami.

Załączony rysunek, przedstawiający jeden z tych typów, wykazuje wyraźnie całokształt udoskonaleń podług wynalazku.

Rozpylacz zawiera, jak wszelkie typy tego rodzaju, następujące części.

Główny wał 1, umieszczony na dwóch łożyskach 2, przymocowanych do ramy 3, zaopatrzony jest pomiędzy łożyskami w części do rozdrabniania, składające się z pewnej ilości krążków 4, 5, 6, na których są umocowane młoty 7 do rozdrabniania. Ilość krążków jest zmienna, rysunek załączony zawiera trzy krążki, lecz w każ-

dym razie wszystkie grupy łopatek posiadają jednakowy promień obrotu.

Pomiędzy oporowemi łożyskami 2 znajduje się na głównym wale wentylator 8, który powoduje w rozdrabniaczu prąd powietrzny do wsysania rozdrobnionego materiału. Nazewnątrż łożysk na głównym wale 1 znajduje się z jednej strony koło 9 do napędu urządzenia, a z drugiego końca — małe koło 10 uruchomia przez podwójną przekładnię kół 11, 12, 13 rozdrabniacz 14 do regulowania, zasilający rozdrabniacz w surowy węgiel; 15 jest to lejek do zasilania.

Zespół grup łopatek do rozdrabniania i wentylatora obraca się w cylindrycznej, nieprzepuszczającej wody powłoce, two-

rzące kadłub rozdrabniacza. Pudło to jest przecięte na dwie części przez poziomy przekrój, przechodzący przez oś napędowego wału. Dolna połowa jest przytwierdzona do ramy 3; górna połowa jest zmontowana przy pomocy przegubów na poprzedniej części i otwór w niej umożliwia łatwy dostęp do przyrządu.

Poniżej przytoczone szczegóły konstrukcji zawierają udoskonalenia według wynalazku.

Wewnątrz pudła szereg przegródek poprzecznych, posiadających otwory 16, 17, 18, tworzy pomieszczenia 19, 20, 21 w ilości niezbędnej do umieszczenia ustalonej liczby grup łopatek rozdrabniających i pomieszczenia 22 dla wentylatora. Pomieszczenia te łączą się z sobą przez okrągłe otwory, urządzone w rozdzielczych przegródkach. Według wynalazku komunikacyjne otwory 16, 17, 18 mają średnice, zmniejszające się w miarę zbliżenia się do wentylatora. Odwrotnie, szerokość roboczych komórek 19, 20, 21 zwiększa się w miarę zbliżania się do wentylatora, to znaczy w miarę wzrastania sproszkowania materiału. Wewnętrzna powierzchnia komórek do sproszkowania

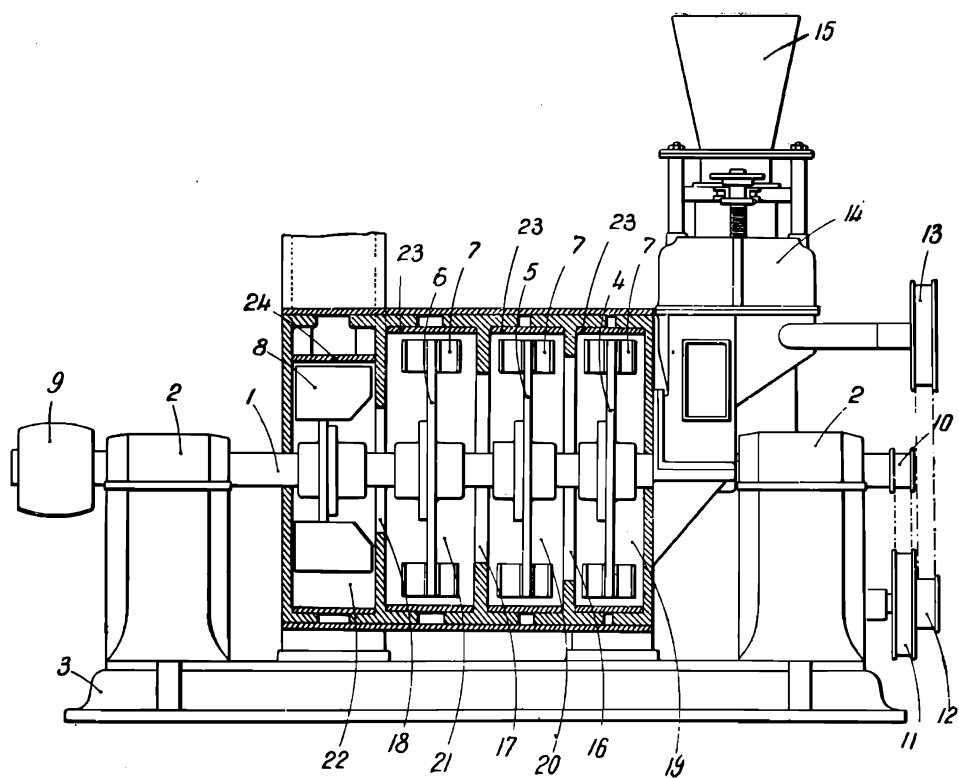
jest pokryta blachą 23, która przy zużyciu może być łatwo zamieniana. Pomieszczenie wentylatora posiada analogiczne urządzenie 24, przechodzące w rurkę wyciągową.

Zastrzeżenie patentowe.

Rozpylacz z łopatkami lub z młotami znamienny:

- a) przyrządem, przeznaczonym do sproszkowania różnych materiałów, nadających się do rozdrabniania przez uderzenie, zawierającym głównie pewną ilość łopatek lub młotków jednakowej średnicy;
- b) obrotami łopatek lub młotków, mającymi miejsce w pomieszczeniach o szerokości, wzrastającej w miarę zbliżenia się do wentylatora;
- c) zmniejszeniem się komunikacyjnych otworów, łączących jedno pomieszczenie z drugim w miarę zbliżania się do wentylatora.

Société Anonyme
La Combustion Rationnelle.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.



1954
JUN 10
1954