

15 marca 1932 r.

C08h 17/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15402.

Kl. 80 b 25.

Rudolf Traut
(Mülheim-Ruhr, Niemcy).

Sposób zwiększania objętości bitumów, asfaltów i podobnych materiałów zapomocą środków dodatkowych.

Zgłoszono 31 października 1930 r.

Udzielono 16 stycznia 1932 r.

Pierwszeństwo: 14 lutego 1930 r. (Niemcy).

Bitumy, asfalty i podobne materiały, używane jako środki ochronne przeciw rdzy w postaci środków izolujących względnie powłokowych lub do innych celów, miesza się ze środkami dodatkowymi, tak zwanymi środkami obciążającymi, w celu polepszenia ich właściwości fizycznych, jak również w celu zwiększenia objętości stosunkowo drogiego bitumów, asfaltów lub podobnych materiałów.

Jako materiały dodatkowe służą obecnie głównie wapno, cement, łupek, piasek, bazalt, ziemia krzemkowa i inne tanie materiały w stanie surowym. W celu osiągnięcia możliwie drobnego i równomiernego rozdziału tych materiałów dodatkowych w

bitumach lub asfaltach, należy wszystkie znane materiały dodatkowe drobno zmielić, gdyż nie można ich stosować w stanie, w jakim się je otrzymuje w naturze. Przeróbka tych materiałów dodatkowych zapomocą urządzenia do mielenia powiększa oczywiście ich koszty, wskutek czego cel stosowania tych materiałów, mianowicie zmniejszenie kosztów mas bitumicznych, osiąga się tylko częściowo.

Aby temu zapobiec stosuje się, zamiast znanych specjalnie przygotowanych materiałów dodatkowych, popiół z pyłu węglowego.

Popiół z pyłu węglowego otrzymuje się jako odpadki z różnego rodzaju palenisk

na pył węglowy, wskutek czego może on być bez obróbki, ewentualnie po przesianiu, domieszany bezpośrednio do bitumów lub asfaltów.

Oprócz znacznego zmniejszenia kosztów bitumów, zmieszanych z materiałami dodatkowymi, według wynalazku niniejszego, osiąga się jeszcze tę korzyść pod względem gospodarczym, że nie potrzeba przenosić drobnego popiołu pochodzącego z palenisk na pył węglowy.

Otrzymane według sposobu niniejszego bitumy, asfalty lub podobne materiały, mogą w równie dobry sposób być użyte, np. jako środki ochronne przeciw rdzy, jako środki izolujące lub jako środki powłokowe

i nadają się zwłaszcza do powlekania wewnętrznej powierzchni rur zapomocą sposobu odrzutowego.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób zwiększania objętości bitumów, asfaltów i podobnych materiałów zapomocą środków dodatkowych, znamienny tem, że jako środek dodatkowy stosuje się popiół z pyłu węglowego.

Rudolf Traut.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.