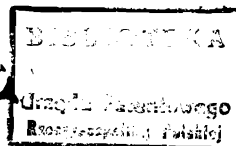


C046 43/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36226

Kl. 80 b, 9/03

František Cipro

(Praga, Czechosłowacja)

Sposób wyrobu lekkich materiałów izolacyjnych do izolacji cieplnej i akustycznej

Udzielono patentu z mocą od dnia 13 grudnia 1949 r.

Sposób według wynalazku polega na wytwarzaniu lekkich materiałów izolacyjnych z nieorganicznych włókien i płynnego spoiwa. Nieorganiczny włóknisty materiał izolacyjny, np. watę szklaną albo wełnę żużlową, wkłada się w dziurkowane formy, po czym formy te zanurza się na krótki okres czasu w roztopionej smole z węgla kamiennego w ten sposób, żeby smoła tylko powierzchownie wniknęła we włóknisty materiał izolacyjny. Uzyskany wyrób nie zmienia kształtu nadanego mu w formie, jakkolwiek całe jego wnętrze tworzą luźne, nienapojone włókna. Zostaje zachowana przez to pierwotna wysoka zdolność izolacyjna włókien, a zawarta między nimi pewna ilość powietrza jest w istocie nienaruszona. Wyroby otrzymane sposobem według wynalazku są bardzo lekkie w porównaniu z innymi wyrobami całkowicie przenikniętymi cieplem spoiwem, które przez ten sposób wytwarzania

straciły również zdolność izolacyjną materiału podstawowego.

Sposób według wynalazku jest łatwy do wykonania i nie wymaga stosowania żadnego urządzenia maszynowego.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wyrobu lekkich materiałów izolacyjnych do izolacji cieplnej i akustycznej z włókien nieorganicznych i płynnego spoiwa, znamienny tym, że włóknisty nieorganiczny materiał izolacyjny wkłada się w dziurkowane formy, po czym formy te zanurza się na krótki okres czasu w roztopionej smole z węgla kamiennego tak, aby smoła ta tylko powierzchownie wniknęła we włóknisty materiał izolacyjny.

František Cipro

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych