

15 października 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



A61j 3/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 8792.

Kl. 30 h 9.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Sposób wytwarzania sprężystych i łatworozpuszczających się pastylek, pigułek i podobnych wyrobów leczniczych.

Zgłoszono 15 marca 1927 r.

Udzielono 26 kwietnia 1928 r.

Pierwszeństwo: 20 marca 1926 r. (Niemcy).

Pastylki, pigułki i podobne wyroby lecznicze wytwarza się według najrozmaitszych przepisów zależnie od zamierzonego ich użycia.

Pastylki i podobne wyroby lecznicze wyrabia się bądź z masy zasadniczej np. masła kakaowego i odnośnego środka leczniczego, bądź z żelatyny glicerynowej, następnie masa zasadnicza może się składać z dekstryny, cukru, skrobi, gliceryny i ciała czynnego i wreszcie pastylki wyrabia się również zapomocą sprasowywania środka leczniczego i mieszaniny zawierającej skrobię.

Pastylki rzeczzone wykazują jednak rozmaite niedogodności. Pastylki z masła

kakaowego topi się zbyt łatwo, pastylki zaś z żelatyny glicerynowej są giętkie i nie posiadają dostatecznej wytrzymałości.

Obecnie wykryto, iż pastylki i wyroby podobne, które zawierają w masie zasadniczej oprócz odnośnego środka czynnego i np. nieznacznej ilości Succ. Liquir., ponadto jeden lub więcej nadających się do tego celu środków hydrotropowych, np. *p*-toluolosulfonianu sodowego lub sulfonian sodowy, jako takie lub zmieszane z obojętnymi, łatworozpuszczającymi ciałami np. boraksem lub cukrem mlecznym i które to wyroby zapomocą ugniatania mieszaniny powyższej z wodą i małą ilością śluzu tragantowego stają się spręży-

stemi, nie wykazują niedogodności, o których mowa powyżej.

Postępuje się np. w sposób następujący:

100 części wagowych protargolu,

430 cz. wag. *p*-toluolosulfonianu sodowego,

284 cz. wag. boraksu i

16 cz. wag. Succ. Liquir.

miesza się dokładnie. Mieszaninę ugniata się z

120 cz. wag. śluzu tragantowego i

50 cz. wag. wody

na masę plastyczną. Z tej ostatniej wytłacza się, w sposób znany zapomocą odpowiedniej prasy, pastylki o określonej długości i grubości.

Pastylki rzeczzone są sprężyste i pomimo to posiadają wytrzymałość dostateczną. Rozpuszczają się szybko i całkowicie w wodzie i składnik czynny, jak wykaza-

ły próby bakterjologiczne, przechodzi z łatwością do otaczającego pastylki ośrodka np. do płytki agarowej.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania ze środków leczniczych sprężystych, łatworozpuszczających się wyrobów, jak pastylek, pigułek i podobnych wyrobów leczniczych, znamieny tem, że jako masę zasadniczą do tych wyrobów stosuje się środki hydrotropowe, np. *p*-toluolosulfonian sodowy lub sulfaniljan sodowy, jako takie, lub zmieszane z innemi rozpuszczającemi się w wodzie ciałami.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.