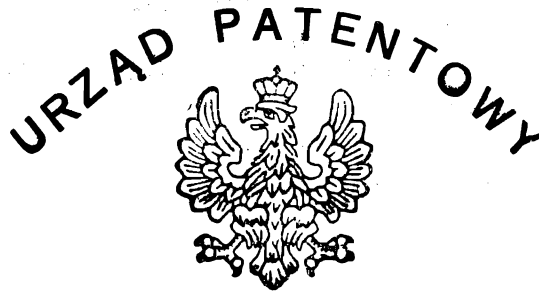


20 sierpnia 1928 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

2096, 23/04

Nr 7671.

Kl. 42 n 6.

Stanisław Kartasiński
(Warszawa, Polska).

Rozkładany model kuli.

Zgłoszono 6 lipca 1926 r.
Udzielono 31 maja 1927 r.

Przy nauce geometrii (stereometrii) ważnem jest poglądowe przedstawienie różnych ciał geometrycznych, jakie zapomocą odpowiednich przecięć się innych ciał można otrzymywać. Kula, będąca przedmiotem niniejszego wynalazku, przedstawiona na fig. 1 załączonego rysunku w widoku zgóry i na fig. 2 w przekroju, przedstawia sobą cały szereg ciał, które otrzymuje się przy jej przecięciu, mianowicie—części 1 i 12—odcinki kuliste, część 2 — stożek ścięty, część 2 i 5—stożek i t. d. Otrzymywane w ten sposób ciała dają komplet niezbędny do nauki w szkołach.

Poszczególne części kuli łączą się ze sobą w bardzo prosty sposób zapomocą czopów, jak to widać na rysunku, inne zaś części nakładają się na pozostałe i swo-

bodnie na nich leżą lub też trzymają się siłą wzajemnego tarcia pomiędzy częściami. Model ten dogodny w użyciu stanowi ważne udogodnienie przy nauce geometrii, umożliwiając nauczycielowi w szybki sposób przedstawiać uczniom wszystkie zasadnicze ciała geometryczne.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Rozkładany model kuli, znamieny tem, że składowe jego części dają możliwość utworzenia wszystkich niezbędnych przy nauce geometrii brył obrotowych.

2. Rozkładany model kuli według zastrz. 1, znamieny tem, że składowe jego części otrzymują się przez przecięcie kuli szeregiem płaszczyzn równoległych, tu-

dzień powierzchni stożkowych i walco-
wych.

3. Rozkładany model kuli według
zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że części jego
łączą się ze sobą w jedną całość zapomocą
wyjmowanych czopów, przyczem niektóre
z wymienionych części same służą do u-

trzymywania innych części we właściwym
położeniu.

Stanisław Kartasiński.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

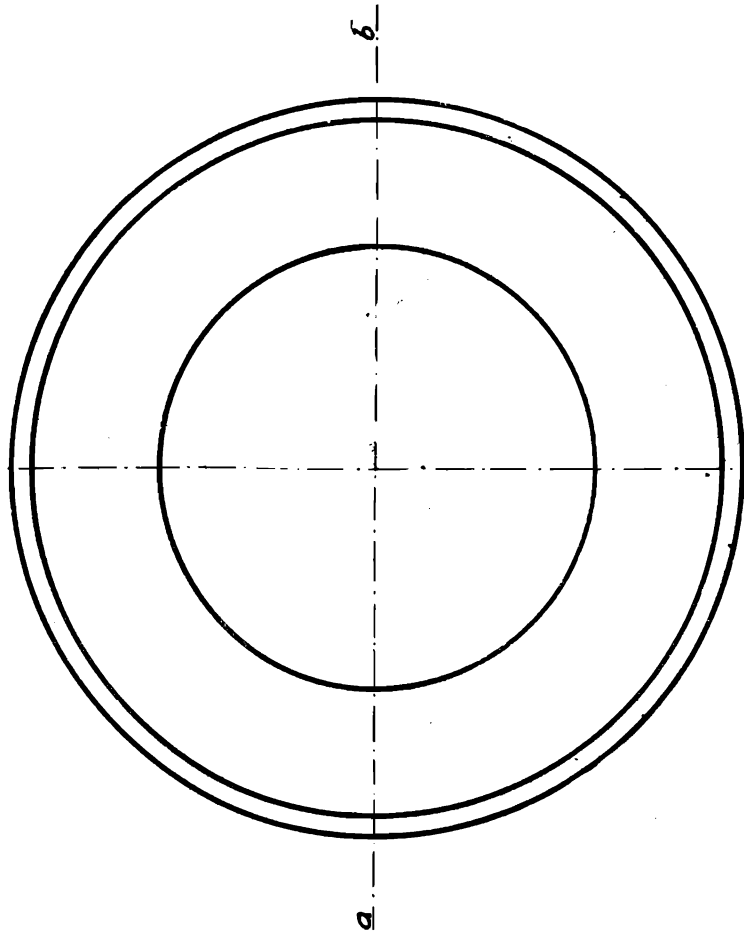
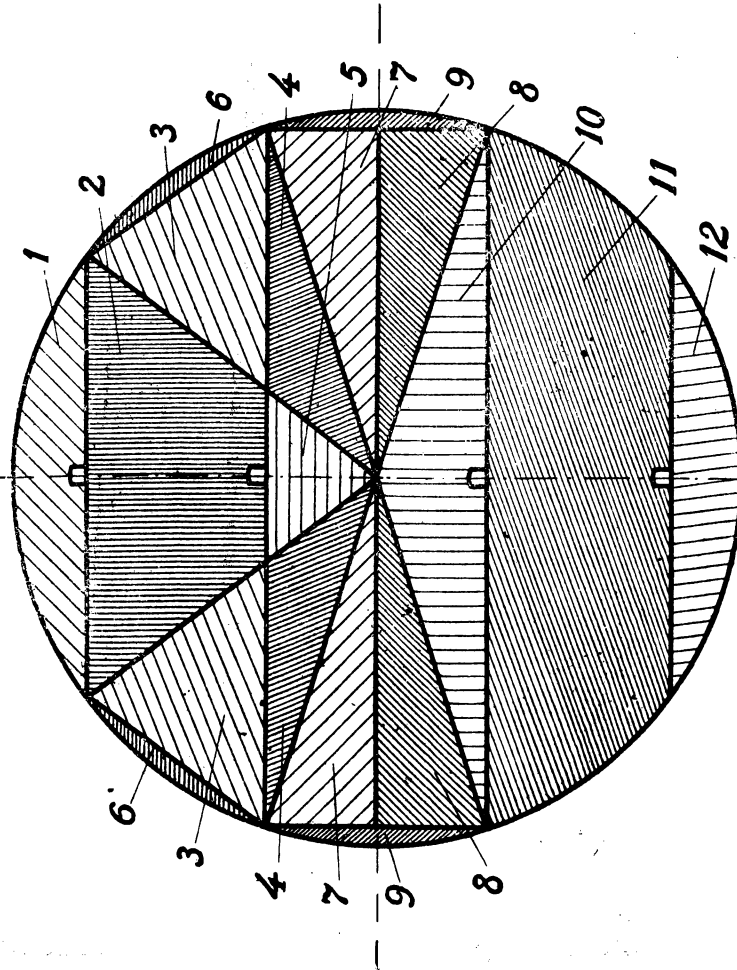


Fig. 2.



2