



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *A21c 1/14*

Nr 2794.

Kl. 2 b 6.

August Zehnder
(Chailly, Szwajcaria).

Ugniataarka.

Zgłoszono 23 marca 1925 r.

Udzielono 7 września 1925 r.

Pierwszeństwo: 25 marca 1924 r. (Szwajcaria).

Wynalazek dotyczy ugniataarki z dwoma drążkami ugniatającymi, poruszającymi się na płaszczyznie stożkowej, i wprawianymi w ruch zapomocą kół zębatach. Ugniataarka ta wyróżnia się od znanych ugniatarek, przy których były stosowane łożyska o czopach widłowych dla drążków ugniatających, przez nowe zastosowanie ułożenia drążków ugniatających, ułatwiające zestawienie ich. Drążki ugniatające podług wynalazku są tak ułożone, że czopy stopowe łożysk widłowych drążków, ugniatających równoosiowo, leżą w poziomej tulejce łożyskowej i połączone są przez wspólny sworzeń, przeprowadzony przez nie w kierunku podłużnym. Przez to drążki ugniatające mogą we wspólnym łożysku być łatwo zestawiane i szybko przymocowane.

Rysunek przedstawia przykład wykonania przedmiotu wynalazku.

Fig. 1 przedstawia ugniataarkę w widoku z boku,

fig. 2 — w widoku z przodu,

fig. 3 jest przekrojem szczegółu ugniataarki.

Krażek napędny *a* porusza zapomocą tłoka zębatego *b* parę kół zębatach *c* zazębionych ze sobą, z których jedno zazębia się z tłokiem zębatym *b*. Koła zębata *c* poruszają drążki ugniatające *d*, ułożyskowane z jednej i drugiej strony stojaka podstawowego *e*. Ułożenie drążków ugniatających przedstawione jest w szczegółach na fig. 3.

Drążki ugniatające *d* są umieszczone

wahająco dookoła czopów g w łożyskach widłowych f , podczas gdy łożyska widłowe f ułożyskowane są obrotowo zapomocą czopów stopowych w poziomej tulejce łożyskowej h stojaka podstawowego e . Łożyska widłowe f są wetknięte z obydwóch stron w tulejkę łożyskową h i przymocowane do niej wspólnym sworzniem i . Wskutek tego urządzenia dana jest możliwość lekkiej budowy oraz ścieśnionego umieszczenia drążków ugniatających d .

Długość ramion roboczych drążków ugniatających d jest nierówna, tak że końcem roboczym opisują rozmaite i rozmaicie położone drogi roboty.

Zastrzeżenie patentowe.

Ugniataarka z dwoma drążkami ugniatającymi, poruszającymi się na płaszczy stożkowym i z napędem tychże przez parę kół zębatych, znamienna tem, że czopy stopowe łożysk widłowych (f) drążków ugniatających leżą równoosiowo w poziomej tulejce łożyskowej (h) i przymocowane są zapomocą wspólnego sworznia (i), przeprowadzonego przez nią w kierunku podłużnym.

August Zehnder.
Zastępca: M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

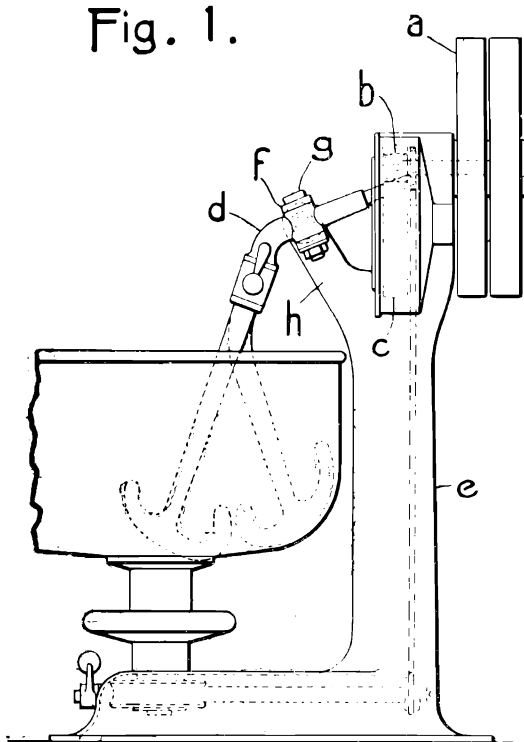


Fig. 2.

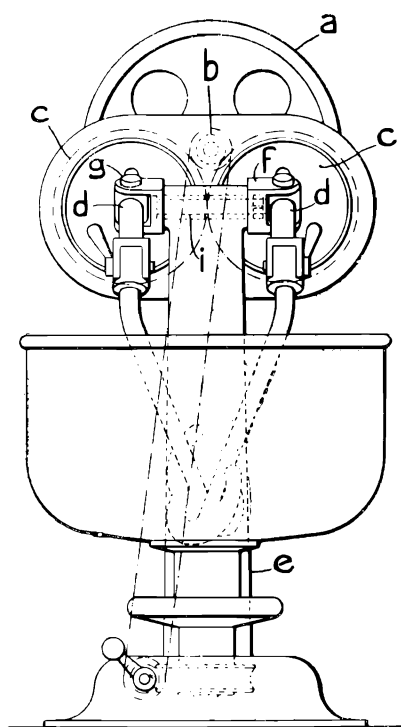


Fig. 3.

