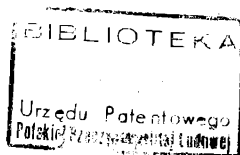


227 grudnia 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



B216 1/40

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 634.

Kl. 7a g.

Société Anonyme des Ateliers de Construction de Hal, 7a 1/40
Hal (Belgia).

Udoskonalenia w walcownicach do cienkich arkuszy.

Zgłoszono: 3 kwietnia 1920 r.

Udzielono: 18 września 1924 r.

Pierwszeństwo: 26 marca 1919 r. (Belgia).

Wynalazek niniejszy dotyczy walcowania cienkich arkuszy z aluminium, lub innego metalu, lub też analogicznego stopu, głównie do opakowywania czekolady, papierosów i t. d.

Wiadomo, że dla otrzymania dostatecznie cienkich arkuszy, składa się je w sposób podobny do sposobu składania kajetów, określonej grubości, przyczem grubość ta zdwaja się przez każde następne dodanie nowych arkuszy i znów podlega walcowaniu i t. d. Zbroszurowane arkusze, przeciągane przez cylindry ze złożonej strony, unoszą górny cylinder i ulegają z tego powodu pewnemu uszkodzeniu. W celu uniknięcia szarpania lub spawania arkuszy, smaruje się je, zwłaszcza na początku walcowania, odpowiednim tłuszczem, ale to nie jest wystarczające.

Podług niniejszego wynalazku unika się tych niedogodności i otrzymuje się absolutnie gładkie arkusze, dzięki zastosowaniu walcownicy, której zostaje nadana giętkość, zapomocą tarczy i pasa. Tarcza ta, osadzona na osi górnego cylindra, zostaje poruszona przez drugą tarczę, napędzaną przez dolny cylinder, którego napędny wał posiada w tym celu zębate koło, zazębiające się z drugim kołem zębatego, osadzonego na osi dolnego cylindra. Nastawialny naprężacz kompensuje zmiany odległości, pomiędzy cylindrami, podczas walcowania, zaś górny cylinder, przez urządzenie z przeciwwagami, może być przysuwany lub odsuwany.

Załączony rysunek przedstawia schematycznie, jako przykład walcownicę, w której zostały zastosowane niniejsze udoskonalenia.

Fig. 1 przedstawia widok boczny, a fig. 2 — częściowy widok z przodu.

Na tych figurach *a* oznacza górny cylinder, *b* cylinder dolny walcownicy, który jest napędzany przez silnik, podczas tego, kiedy cylinder *a* zostaje poruszany przez tarczę *e*, napędzaną przez drugą tarczę *f*, osadzoną na wale zębatego koła *d*, za pośrednictwem, przedstawionego przez przerywaną linię, pasa *g*, na który naciska naciągający nastawialny wałek *h*. Zębate koło *d* jest pędzone przez zębate koło *c*, napędzane przez dolny cylinder *b*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Udoskonalenie w walcownicach do cienkich arkuszy, tem znamienne, że górny cylinder, napędzany jest przez tarczę, połączoną pasem z drugą tarczą, osadzoną na wale zębatego koła, poruszanego przez dolny cylinder.

2. Udoskonalenie podług zastrz. 1, tem znamienne, że pas napędzający górnego cylindra jest zaopatrzony w nastawialny naprężacz.

Société Anonyme des Ateliers de Construction de Hal.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

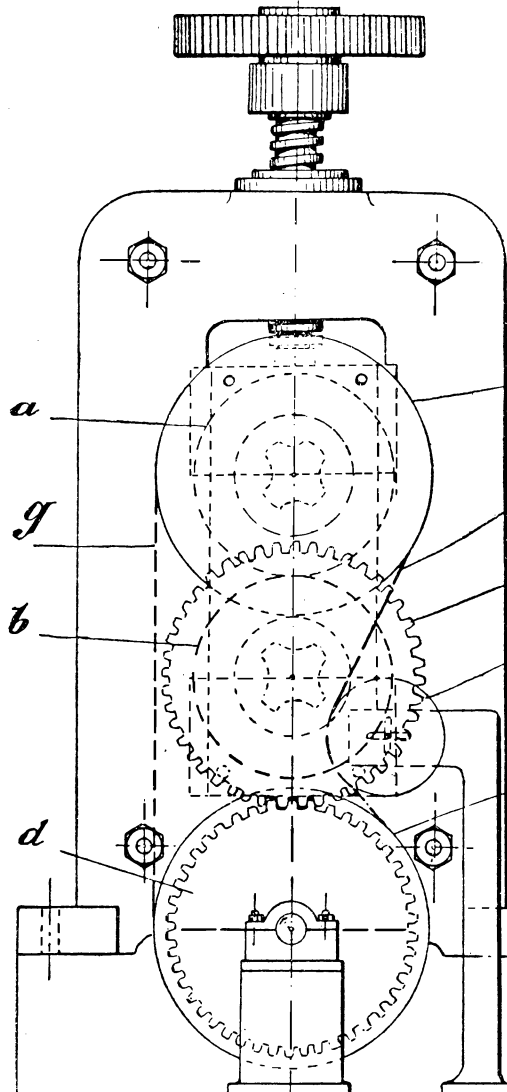


Fig. 2.

