



*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Stanisław Ester.

nego (pod podłogą) do góry. Granicę górnego położenia walca ustala wyłącznik samoczynny. Następnie trzeba uruchomić wyrzutnik przewijarki, służący do wypchnięcia roli papieru poza środek prawego walca nośnego tak, aby rola papieru oparła się o walec urządzenia. Przyciskiem elektrycznym uruchamia się napęd urządzenia powodując opuszczanie roli na dół. Rola papieru stacza się wzdłuż walca nośnego podpierającego ją w każdym położeniu.

Urządzenie według wynalazku jest przedstawione na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny urządzenia wzdłuż linii A-A na fig. 2 wraz z widokiem bocznym zarysu przewijarko-krajarki i wyrzutnikiem s przewijarki, fig. 2 — widok z boku urządzenia, a fig. 3 — schemat urządzenia do opuszczania roli w różnych położeniach.

Wał m urządzenia jest napędzany dwukierunkowo silnikiem elektrycznym o sprzężonym z przekładnią ślimakową. Wał ten poprzez zębatą przekładnię stożkową l wprawia w ruch obrotowy dwie pionowe śruby pociągowe c. W dolnej części rur stalowych b znajdują się nakrętki stanowiące z rurami jedną część.

Rury b są osadzone przesuwnie w prowadnicach d. Ruch obrotowy śrub c powoduje przesuwanie w kierunku pionowym rury b, zależnie od kierunku obrotów. Prowadnice d są zabetonowane w podłodze. Walec ogumowany a jest ułożyskowany obrotowo dwoma końcowymi czopami w rurach b w specjalnych łożyskach. Między prowadnicami d znajduje się stół wysuwny e zmontowany na ślizgach, przy czym jest on połączony sztywno z popychakami g.

Podczas przesuwania urządzenia do góry podstawki k, przymocowane do rury b, po dotknięciu popychaków g podnoszą stół e do poziomu podłogi, zasłaniając w ten sposób podłużny otwór w podłodze. W tym położeniu urządzenie jest wysunięte a walec a znajduje się w górnym położeniu. Oslony boczne h samoczynnie zasłaniają przestrzeń nad rurami b w dolnym ich położeniu. Pomost t, zawieszony wychylnie na dwóch dźwigniach i przy ustawianiu tego walca w dolnym krańcowym położeniu zamyka wzdłuż walca a wolną przestrzeń między podłogą i walcem. Wyłączanie napędu w krańcowych położeniach walca a odbywa się samoczynnie. Urządzenie według wynalazku może posiadać napęd hydrauliczny lub pneumatyczny, w zależności od warunków lokalnych lub potrzeb.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e

1. Urządzenie do opuszczania roli papieru z przewijarko-krajarki, składające się z walca, dwóch rur osadzonych wysuwnie i napędu mechanicznego, znamienne tym, że walec (a) z nawiniętą rolą papieru jest ułożyskowany na rurach (b) osadzonych przesuwnie w kierunku pionowym w prowadnicach (d).
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że rury (b) są osadzone nastawnie dolnymi końcami za pomocą nakrętek na śrubach (c) napędzanych wałem (m) za pomocą przekładni zębatych (l).

F a b r y k a M a s z y n
P a p i e r n i c z y c h

P r z e d s i ę b i o r s t w o P a ń s t w o w e

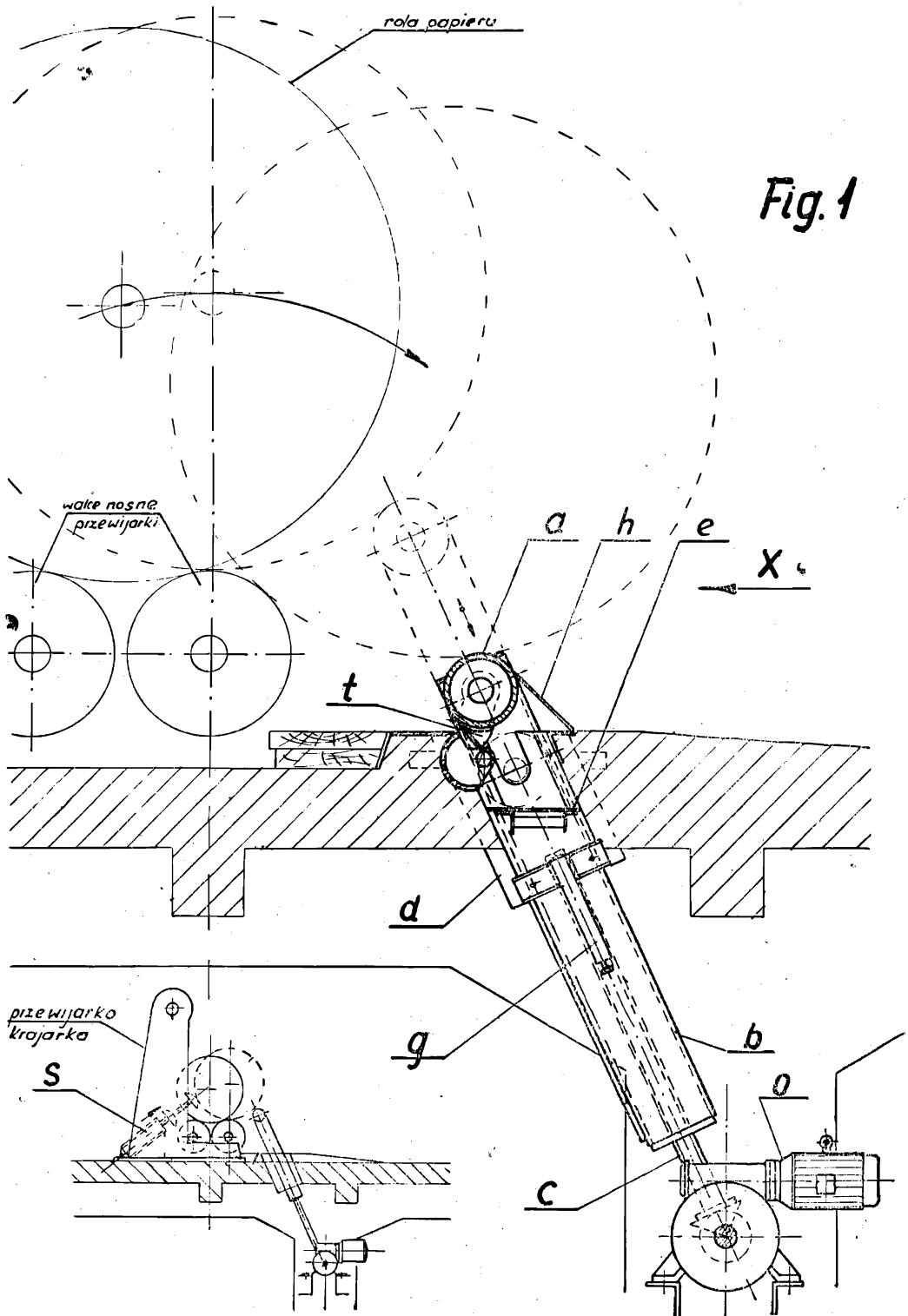


Fig 2

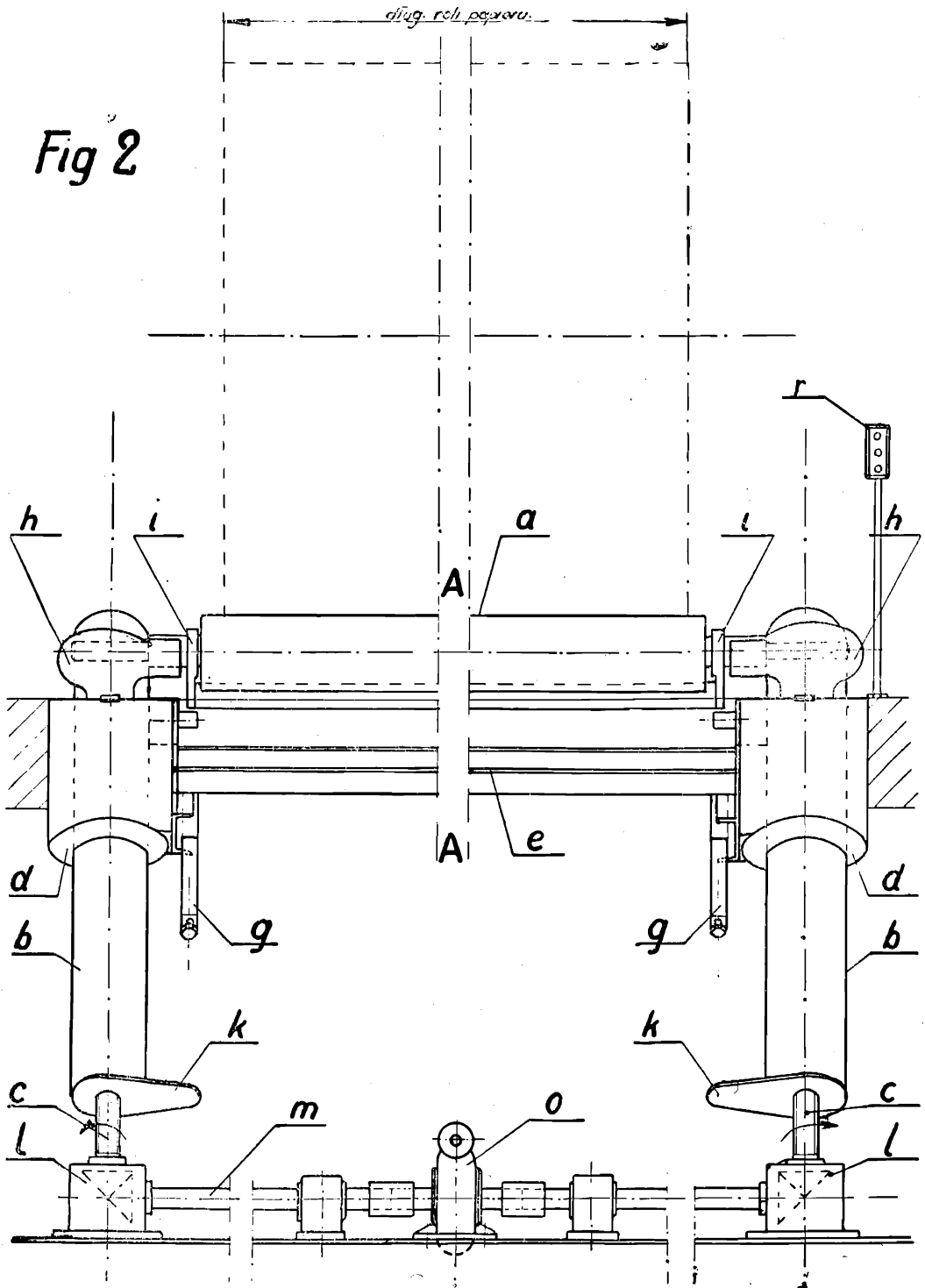


Fig. 3

