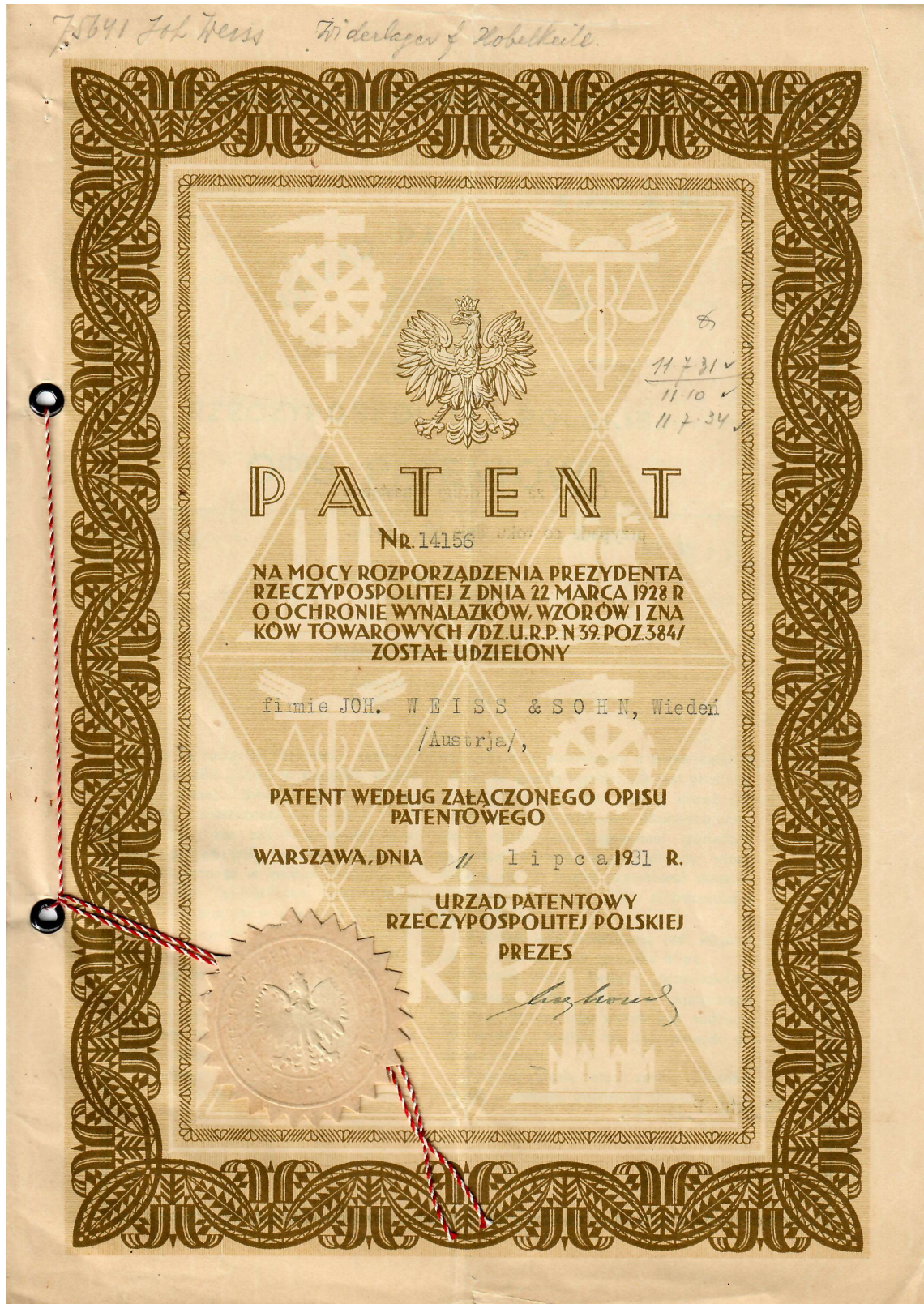
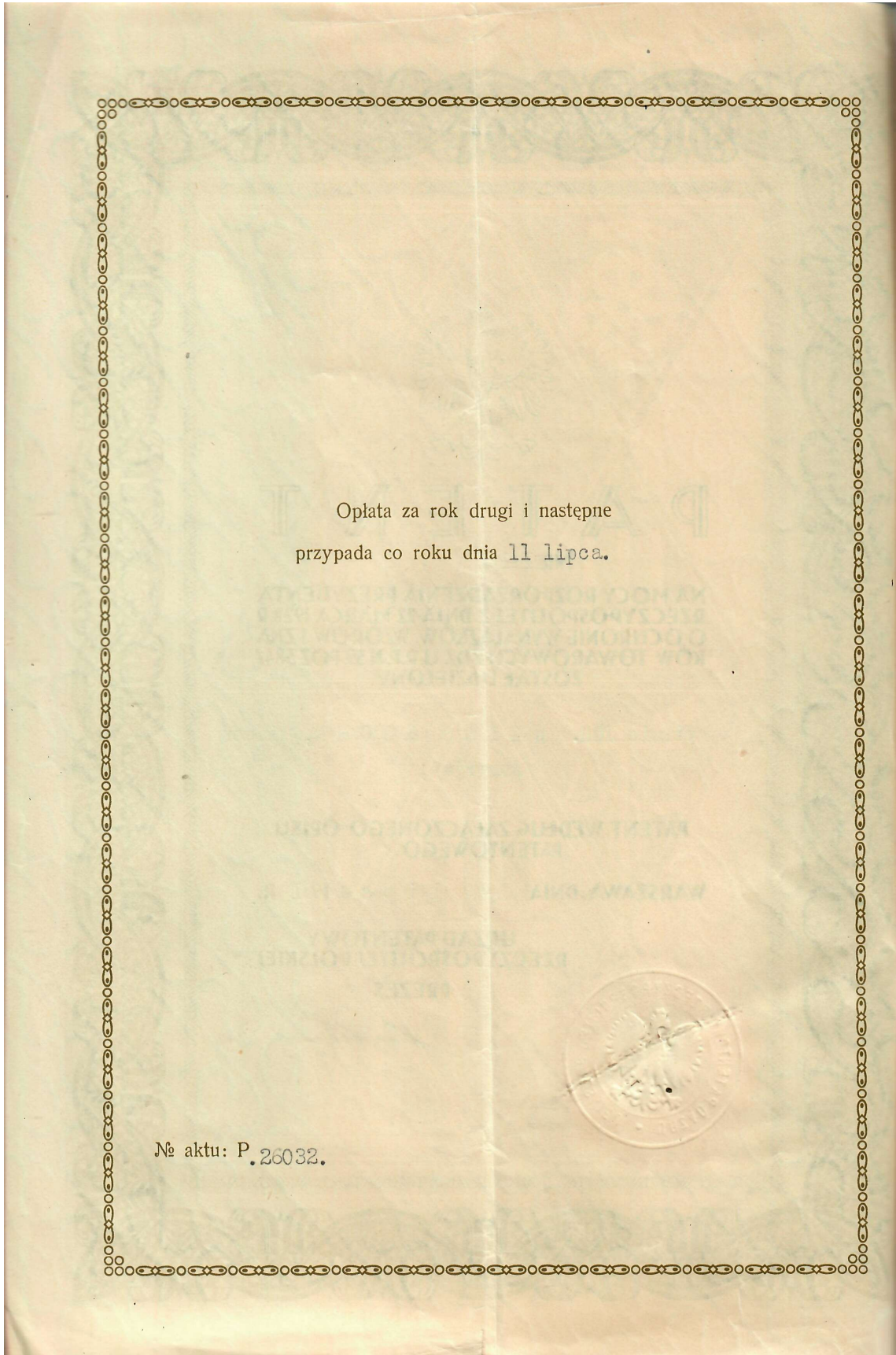


Originalpatenturkunde Weiß & Sohn, Keilwiderlager, Polen, 1931 (eigene Sammlung, Reinhard Pascher)
Original patent certificate Weiß & Sohn, wedge stop, Poland, 1931 (own collection, Reinhard Pascher)



Originalpatenturkunde Weiß & Sohn, Keilwiderlager, Polen, 1931 (eigene Sammlung, Reinhard Pascher)
Original patent certificate Weiß & Sohn, wedge stop, Poland, 1931 (own collection, Reinhard Pascher)



10 października 1931 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14156.

Kl. 38 e 3.

Joh. Weiss & Sohn
(Wiedeń, Austrija).

Opornik klina w strugach.

Zgłoszono 9 marca 1929 r.
Udzielono 11 lipca 1931 r.

Znane są rozmaite obrotowe, samonastawne oporniki klinów w strugach. Jedne np. mają kształt dwuskrzydłowej klapy metalowej, umieszczonej obrotowo w łożysku struga, inne zaś — wykonane są w kształcie pełnego półcylindrycznego sworzni, zaopatrzonego w boczne skrzydła łożyskowe lub cylindryczne zakończenia. Również starano się w tym celu stosować masywny sworznię z łożyskami kulkowymi, umieszczony w służącej za opornik i obracającej się na nich oprawie. Nadto znane są również obrotowe oporniki z blaszanych pasków o zagiętych dłuższych brzegach, posiadające na brzegach krótszych skrzydełkowe zagięcia, służące za łożyska sworzni opornikowego.

Te ostatnio wspomniane oporniki mają

wprawdzie w porównaniu z pierwszemi tę zaletę, że sposób wyrobu ich jest prostszy, a wykończanie tańsze, szpary jednak powstałe pomiędzy zagięciem dłuższych brzegów a obrotowemi trzpieniami posiadają natomiast tę wadę, że pył i drobne wióry dostają się do pustej przestrzeni dookoła obrotowych trzpieni, gdzie nagromadzają się i zbijają.

Wskutek tego koniecznem jest wyjmowanie i oczyszczanie opornika klina.

Opornik klina, będący przedmiotem wynalazku, usuwa wszystkie wspomniane wady, przyczem jego wyrób jest nadzwyczaj prosty, a kształt nie daje powodu do zanieczyszczeń.

Opornik składa się z rurki, długości równej szerokości otworu w obsadzie stru-

ga, przyczem rurce tej nadaje się, przez tłoczenie w formie lub w inny sposób, profil równoramiennego trójkąta o zaokrąglonych krawędziach. Po włożeniu tej rurki w otwór obsady struga przesuwają się przez nią odpowiednio dopasowany trzpień opornikowy i zamocowuje w dowolny sposób w bocznych ściankach obsady.

W ten sposób opornik jest ze wszystkich stron zamknięty, zachowując jednak stale możliwość poruszania się dookoła trzpienia oporowego.

Na rysunku fig. 1 przedstawia w częściowym przekroju widok boczny obsady struga z osadzonym w nim opornikiem; fig. 2—poprzeczny przekrój struga wzdłuż linii *a—a* na fig. 1, i fig. 3 — perspektywiczny widok samego opornika w powiększonej skali.

Rurce o początkowo kołowym przekroju poprzecznym przez tłoczenie lub ściskanie nadaje się trójkątny przekrój, którego powierzchnia podstawy 1 tworzy powierzchnię oporu, spoczywającą na klinie 6, podczas gdy krawędzie boczne 2, 3, 4 są zaokrąglone. Zaokrąglenie krawędzi 4 odpowiada przekrojowi trzpienia, krawędzie zaś boczne 2, 3 powierzchni podstawy, są bardziej ostre.

Opornik o takim kształcie wkłada się pomiędzy boczne ścianki 7 otworu w obsadzie struga, poczem przesuwają się trzpień 5, który w łożyskach, utworzonych w ściankach bocznych obsady, zamocowuje się w dowolny sposób, np. zapomocą tarcz metalowych. Trzpień 5, służący za wspornik opornika klina, wchodzi dokładnie w zaokrąglenie krawędzi 4, dzięki czemu przy wsuwaniu klina opornik przybiera położenie, odpowiadające przekrojowi wsuniętego klina.

Zastrzeżenie patentowe.

Opornik klina w strugach, znamieny tem, że składa się z rurki z obu końców otwartej o trójkątnym przekroju, którego powierzchnia podstawy (1) tworzy powierzchnię oporową dla klina, a ściany boczne i wierzchołek zewnętrznej powierzchni rurki tworzą prowadzenie dla trzpienia (5), na którym zamocowana jest rurka.

Joh. Weiss & Sohn.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.



Do opisu patentowego Nr 14156.

Fig. 1

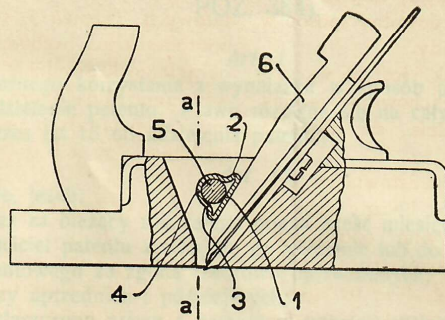


Fig. 2

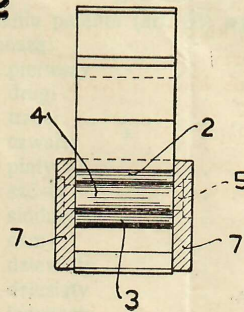
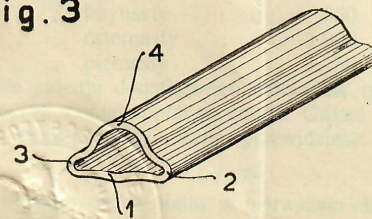


Fig. 3



WYCIĄG

Z ROZPORZĄDZENIA PREZYDENTA RZECZYPOSPOLITEJ
Z DNIA 22 MARCA 1928 R. O OCHRONIE WYNAŁAZKÓW,
WZORÓW I ZNAKÓW TOWAROWYCH (DZ. U. R. P. № 39,
POZ. 384).

Art. 1.

Prawo wyłącznego korzystania z wynalazku w sposób przemysłowy i handlowy powstaje przez udzielenie patentu. Prawo rozciąga się na cały obszar Rzeczypospolitej Polskiej i trwa przez lat 15 od udzielenia patentu.

Art. 12.

Patent gaśnie, jeżeli:

- a) opłata za bieżący rok zalega ponad sześć miesięcy;
- b) właściciel patentu zrzeka się go pisemnie lub do protokołu wobec Urzędu Patentowego za zgodą rzeczowo uprawnionych; nie potrzeba zgody używaczy uprzednich i późniejszych;
- c) wyłączone prawo z patentu w interesie wolności przemysłowej;
- d) nie uiszczono kosztów druku w przypadku art. 41 ust. 3.

Art. 74.

(1) Opłata przy zgłoszeniu patentu (art. 36) wynosi 35 zł.

(2) Opłaty roczne wynoszą:

za rok pierwszy	40 zł.
„ „ drugi	60 „
„ „ trzeci	80 „
„ „ czwarty	100 „
„ „ piąty	150 „
„ „ szósty	200 „
„ „ siódmy	250 „
„ „ ósmy	300 „
„ „ dziewiąty	400 „
„ „ dziesiąty	500 „
„ „ jedenasty	600 „
„ „ dwunasty	700 „
„ „ trzynasty	850 „
„ „ czternasty	1.000 „
„ „ piętnasty	1.150 „

(3) Za udzielenie patentu dodatkowego należy się oprócz opłaty przy zgłoszeniu jednorazowa opłata 40 zł. zamiast opłat rocznych. Odkąd patent stanie się samoistnym, pobiera się od niego zwykłe opłaty roczne, przewidziane od patentu głównego.

Art. 75.

(1) Opłaty roczne pierwsze są płatne w pierwszym miesiącu po ogłoszeniu patentu w „Wiadomościach Urzędu Patentowego“, dalsze corocznie w dniu i miesiącu udzielenia patentu.

(2) Jednakowoż można uiścić opłatę w ciągu sześciu miesięcy po terminie płatności z grzywną w wysokości 5% przy opłacie w pierwszym miesiącu, 10% — w drugim, 15% — w trzecim, 35% — w czwartym, 65% — w piątym i 100% — w szóstym.

(3) Uiszczanie opłat może nastąpić przed terminem płatności. Jeżeli właściciel zrzeknie się patentu, jeżeli patent zostanie unieważniony lub umorzony, zwraca się opłaty, uskutecznione przed terminem. Opłaty za lata ubiegłe i za rok bieżący nie ulegają zwrotowi.

Originalpatenturkunde Weiß & Sohn, Keilwiderlager, Polen, 1931 (eigene Sammlung, Reinhard Pascher)
Original patent certificate Weiß & Sohn, wedge stop, Poland, 1931 (own collection, Reinhard Pascher)

