

25 listopada 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

kl. 34g, 23/00

Nr 12551.

Heinrich König & Co., G. m. b. H.
(Kolonja-Braunsfeld, Niemcy).

Kl. 34 g 17.
A47C 23/00

Podłoże sprężynowe do wyścielań wszelkiego rodzaju, złożone z leżących obok siebie i zagiętych na końcach sprężyn płaskich.

Zgłoszono 22 maja 1929 r.

Udzielono 27 września 1930 r.

Pierwszeństwo: 18 czerwca 1928 r. (Niemcy).

Niniejszy wynalazek dotyczy podłoża sprężynowego, składającego się z leżących obok siebie i wygiętych na końcach w kształcie półkola sprężyn płaskich. W tego rodzaju podłożach sprężynowych po stronie wewnętrznej każdego łuku ze sprężyn płaskich umieszczona zostaje zwykle sprężyna wewnętrzna w postaci drugiego, mniejszego łuku resorowego płaskiego, żeby, w razie złamania lub silnego obciążenia sprężyny zewnętrznej, sprężyna wewnętrzna przejmowała uderzenie. W tego rodzaju znanych urządzeniach może w razie złamania sprężyny zewnętrznej albo przy bardzo silnem uderzeniu zdarzyć się, że mniejszy łuk resorowy wewnętrzny jest nadmiernie obciążony.

W celu zapobieżenia temu w myśl wynalazku stosowane są po wewnętrznej stronie każdego łuku ze sprężyn płaskich tłumiki zderzakowe innego rodzaju, jak np. sprężyny zwojowe, zderzaki gumowe, tłumiki płynowe lub ciernie i t. d. W razie złamania sprężyny zewnętrznej lub mocnego uderzenia powyższe tłumiki zderzakowe przejmują uderzenie i są do tego celu w pewnych wypadkach właściwsze, niż mniejsze łuki resorowe płaskie.

Przedmiot wynalazku, w postaci przekładu, przedstawiony jest na rysunku w przekroju.

Na podłożu sprężynowym *a* leży poduszka wyścielana *b*. Podłoże sprężynowe składa się z ułożonych obok siebie sprę-

żyn płaskich, które po obu końcach są wygięte w kształcie półkola. Pomiedzy końcami tych łuków ze sprężyn płaskich, wygiętych w kształcie półkola, umieszczone są tłumiki zderzakowe dowolnego rodzaju, jak np. sprężyny zwojowe *d*, zderzaki gumowe *e*, tłumiki płynowe, cierne lub tym podobne. W razie złamania sprężyny zewnętrznej lub zderzenia mocnego tłumiki zderzakowe przejmują nacisk. Zderzaki gumowe *e*, umieszczone u góry i u dołu, (lub również odpowiednie sprężyny zwojowe), mogą znajdować się, w stanie nieobciążonym kosza resorowego, w pewnej odległości *f* od siebie, tak że dopiero w razie odpowiedniego obciążenia wchodzą ze sobą w zetknięcie, to znaczy, przenoszą dopiero silniejszy nacisk lub uderzenie. Odległość ta, jak również i naprężenie tłu-

mików zderzakowych, może być w razie potrzeby nastawiana.

Zastrzeżenie patentowe.

Podłoże do wyściełań wszelkiego rodzaju, złożone ze sprężyn płaskich, leżących obok siebie i tworzących przy końcach wygięcia w kształcie półkola, znamiennie tem, że po stronie wewnętrznej łuków sprężynowych płaskich (*a*) zastosowane są tłumiki zderzakowe wszelkiego rodzaju, jak sprężyny zwojowe (*d*), zderzaki gumowe (*e*), tłumiki płynowe lub cierne i tym podobne.

Heinrich König & Co., G. m. b. H.

Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

