

## ELASTYCZNY ŚCISK STOLARSKI

Rozklejone krzesła, taborety czy inne, domowe sprzęty z łatwością możemy sami naprawić, przywracając im pierwotny stan niewielkim nakładem pracy. Jednakże klejone przedmioty należy odpowiednio ścisnąć, aby zapewnić mocne połączenie ich elementów. W razie klejenia płaskich desek jest to sprawa prosta, można bowiem ścisnąć je zwykłymi ściskami stolarskimi lub obciążyć je jakimkolwiek ciężkim przedmiotem. Natomiast obciążenie sklejanego krzesła czy taboretu jest niemożliwe. Chcemy zatem zaproponować czytelnikom wykonanie prostego przyrządu, ułatwiającego dokładne docięnięcie klejonych elementów.

Na rys. 1 pokazujemy wygląd i zastosowanie przyrządu, do wykonania którego użyjemy łatwo dostępnych materiałów.

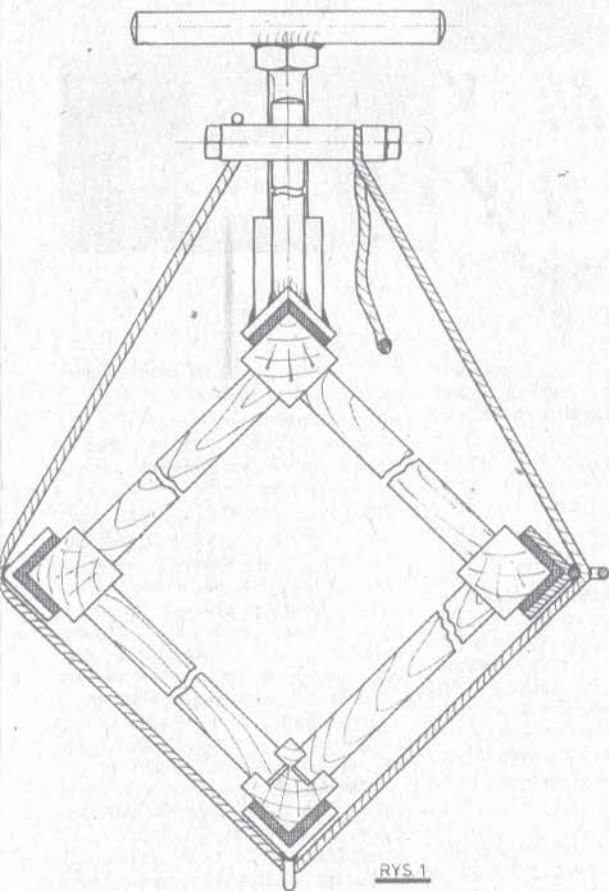
Elementem ściskającym jest elastyczna, stalowa linka o średnicy około 2-3 mm naciągana śrubą. Linka opasuje ściskane elementy przez metalowe narożniki. Długość linki ustala się wg potrzeb, ale do sklejenia domowych mebli długość ta powinna wynosić około 3 m.

Na rys. 2 przedstawione zostały narożne ściski (3 szt.), które zrobimy ze stalowego kątownika o przekroju 20 x 20 x 3 mm. Do każdego kątownika przyspawamy ucho wygięte ze stalowego drutu o średnicy 5 lub 6 mm.

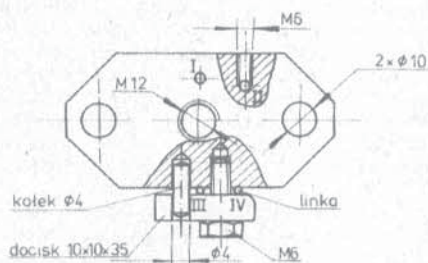
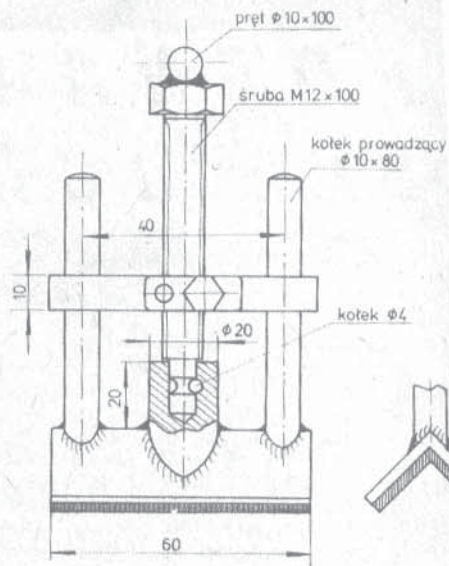
Następnie do kątowników wklejamy filc lub grubą flanelę.

Na rys. 3 pokazano sposób wykonania docisku, za pomocą którego naprężana jest linka. Najpierw zrobimy płytkę, w której wywiercimy dwa otwory  $\varnothing$  10 mm, otwór M12 oraz pozostałe otwory.

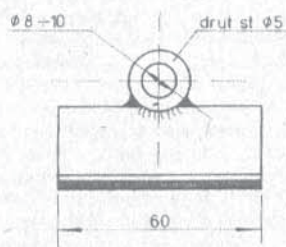
Do kątownika o przekroju 20 x 20 x 3 mm przyspawamy przygotowane wcześniej gniazdo, wykonane ze stalowego pręta, o średnicy 20 mm. W gnieździe wywiercimy odpowiednie otwory a z drugiego końca zrobimy piłą do metalu wycięcie w taki sposób, aby można było swobodnie ułożyć gniazdo na kątowniku i w tej pozycji przyspawać je. Po wkręceniu w płytkę śruby i ustawieniu w sposób pokazany na rys. 3, w otwory  $\varnothing$  10 mm wstawimy kołki prowadzące i zespawamy z kątownikiem. Płytkę powinna swobodnie przesuwać się po kołkach prowadzących. Podtoczenie na śrubie i kołkach zabezpieczający uniemożliwiają samoczynne rozłączenie się części. Ponieważ wykonanie w śrubie kanałku może sprawić nieco kłopotu, łatwo może-



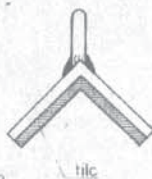
RYS. 1



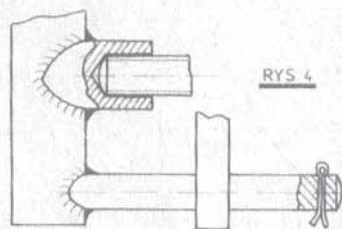
RYS. 3



RYS. 2



hilc



RYS. 4

my uprościć budowę tego elementu w sposób pokazany na rys. 4.

Po wykonaniu wszystkich elementów zmontujemy przyrząd. Końce stalowej linki musimy zabezpieczyć przed rozplataniem się przez zalutowanie jej poszczególnych drucików. Jeden koniec linki przekładamy przez otwór I w przyrządzie, od spodu, przeciągamy ją na drugą stronę, wkładamy w otwór II i dokręcamy śrubę, która unieemożliwi wysunięcie się linki. Na linkę nakładamy narożniki, a następnie drugi, wolny koniec przesuwamy od spodu między

kołkiem i śrubą (III), po czym podkładamy pod docisk (IV).

Sposób użycia ścisiku dokładnie wyjaśnia rys. 1. Po założeniu narożników i docisku na nogi krzesła, najpierw naciągamy linkę ręką. Po silnym naciągnięciu, linkę zawijamy na śrubie i dokręcamy ją. Po wykonaniu tych czynności pokręcamy śrubą przyrządu w prawo, powodując naprężenie linki i dociśnięcie klejonych elementów.

Stefan Zbudniewek