

PÓŁCZKA DO SZCZOTECZEK

Jerzy Niebojewski

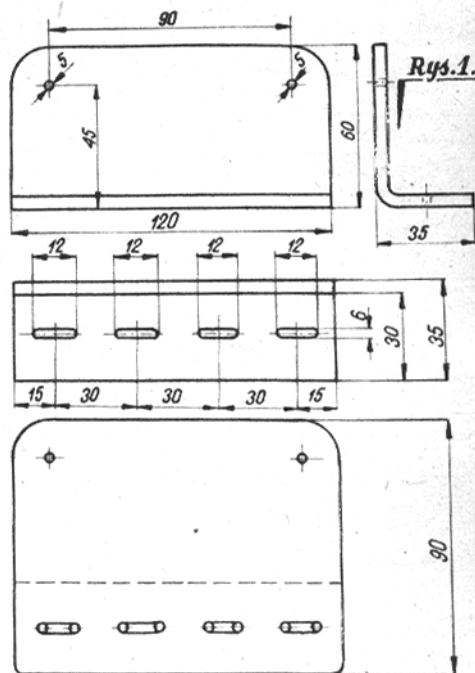
Półeczkę do szczoteczek (rys. 1) można wykonać z tworzywa sztucznego o wym. $120 \times 90 \times 3$ mm. Może to być polimetakrylan metylu (szkło organiczne) albo łatwiej dostępny polistyren.

Na przyciętym wg podanych wymiarów tworzywie (rys. 2) wyznaczamy kolcem zarisy otworów na szczoteczki i zaokrąglenia naroży. Następnie za pomocą odpowiednich wiertel i wiertarki wywieramy najpierw otwory na wkręty o \varnothing 5 mm, a potem na szczoteczki. Otwory te nawiercamy z obu stron, a resztę materiału usuwamy za pomocą piły włósnicowej. Naroża zaokrąglamy pilnikiem równiaczem prostopadłe do obu powierzchni. Obrobione w ten sposób brzegi wygładzamy ściernym papierem i polerujemy do połysku miękką szmatką wełnianą lub flanelową posypaną sproszkowaną kredą (może być pasta do zębów). Brzegi wewnętrzne otworów przecieramy kilka razy szmatką flanelową naklejoną na okrągły patyczek i zwilżoną w rozpuszczalniku (polistyren — w benzynie, toluenie lub „tri”, polimetakrylan — w acetonie, chloroformie, kwasie octowym lodowatym).

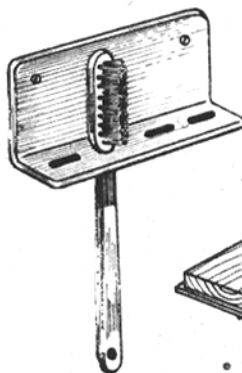
W czasie szlifowania papierem ściernym należy uważać, aby nie porysować nim powierzchni płytki. Gdyby jednak tak się stało — trzeba w tych miejscach płytkę przepolerować szmatką.

Wykończoną w ten sposób płytkę musimy zgiąć pod kątem prostym (wzdłuż linii przerywanej). W tym celu nagrzewamy tworzywo w gorącej, bliskiej wrzenia wodzie albo w suszarce elektrycznej w ciągu kilkunastu minut. Zmiękczoną w ten sposób płytkę zginamy pod kątem prostym za pomocą dwóch deseczek (rys. 3) zabezpieczonych w miejscach

zestknięcia się z tworzywem miękką, gładko napiętą flanelą. Ponieważ tworzywo jest gorące, trzeba do wyginania go użyć grubych rękawiczek wełnianych albo skórzanych. Po wygięciu półeczki i zastygnięciu tworzywa (w ciągu 10—12 minut) zawieszamy ją w upatrzonym miejscu na dwóch gwoździkach wbitych w ścianę lub przykręcamy ją do innego podłoża dwiema wkrętkami.



Rys. 1.



Rys. 2.

