

PRZYBORNIK NARZĘDZIOWY

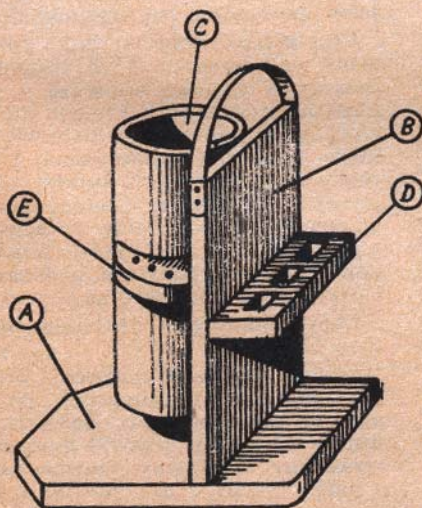
(Wykonano w Stacji Młodych Techników)

Dla sprawnego wykonywania różnych prac konstruktorskich, naprawczych itp. zajęć w domowym kąciku do majsterkowania lub w szkolnej pracowni technicznej niezbędne są narzędzia.

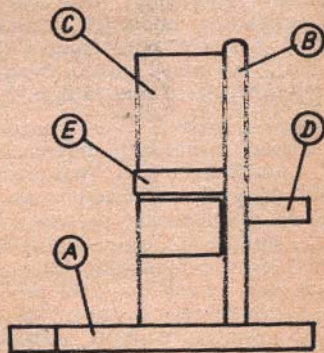
Komplety narzędzi, którymi często posługujemy się w czasie pracy, powinny znajdować się stale pod ręką. Z własnego doświadczenia wiemy jednak, że utrzymanie takiego kompletu narzędzi w pewnym porządku na stole roboczym nie zawsze nam się udaje, a zagadnienie porządku w miejscu pracy należy przecież do ważnych spraw, mających bezpośredni wpływ na przebieg naszej pracy, na sprawność jej wykonywania i na ostateczne jej efekty. Aby to osiągnąć,

trzeba zgrupować najczęściej używane narzędzia w jednym miejscu i poukładać je na odpowiednich półkach i wspornikach tworzących rodzaj przybornika narzędziowego, który umożliwi nam pracę nie tylko w kąciku lub pracowni, ale również ułatwi przenoszenie i korzystanie z nich w każdym innym miejscu. Przybornik może być przeznaczony także na pomieszczenie zestawu narzędzi potrzebnych do zajęć radioamatorskich albo modelarskich.

W przyborniku mogą mieścić się szczypce uniwersalne, szczypce płaskie, ucinaki boczne, pinceta, trzy wkrętaki różnej wielkości, miarka metalowa (centymetrowka), ołówek, pędzelek oraz trzy małe pojemniki (pudełeczka z tworzyw sztucznych)



Rys. 1.



Rys. 2.

na drobne materiały — wkrećki, podkładki, nakrećki bądź gwóźdźki.

Rysunek 1 przedstawia ogólny wygląd przybornika, a rys. 2 jego widok z boku. Przybornik, jak zaznaczono na rysunkach, składa się z następujących części: 1) podstawki dolnej (część A), wykonanej z deseczki, sklejk lub płyty pilśniowej twardej, grubości od 5 do 8 mm, 2) ścianki wsporczej (część B) wykonanej z analogicznego materiału jak część A.

Do ścianki wsporczej są przymocowane dwie półeczki: — półka główna (część D) oraz półka pomocnicza (część E).

Półka główna służy do przechowywania takich narzędzi, jak szczypcy, ucinaki itp. Półeczka pomocnicza jest przystosowana do przechowywania wkrećaków różnej wielkości. Półeczki mogą być wykonane z deseczek grubości 12—14 mm. Wymiary podane na rysunkach są przykładowe i mogą być dostosowywane do różnych zestawów narzędzi, otwory zaś oznaczone symbolami literowymi należy dostosować do wymiarów narzędzi.

Otwory prostokątne (w półeczce głównej): a, b, c mają odpowiadać grubości szczypic uniwersalnych bądź ucinaków bocznych. Otwory d, e, f w półeczce pomocniczej (część E) mają wymiary dostosowane do wkrećaków, np. 8 mm, 5 mm, 3 mm.

Kubek (część „c”), przymocowany do ścianki wsporczej, można zrobić np. z odcinka rury winidurowej o średnicy 40—45 mm nada się również jakakolwiek puszka z tworzywa sztucznego lub metalu). Obok kubka jest przewidziane miejsce na ustawienie trzech małych pojemników — puszczyk z tworzywa sztucznego (polistyrenu) o wymiarach 35×35×62 mm.

Wykonanie przybornika jest proste. Najpierw należy zgromadzić potrzebne materiały: deseczki, sklejki, rurę na kubek, kilkanaście wkrećków do drewna o wym. 3,5×15 mm, na-

stępnie zatroszczyć się o lakier i pedzel. Jeśli chodzi o niezbędne do wykonania tej pracy narzędzia, to zadowolimy się piłą rozplątnicą, pilnikiem tarnikiem do drewna, wiertarką ręczną, wkrećkami oraz papierem ściernym.

Kolejność wykonania poszczególnych części w zasadzie nie ma istotnego znaczenia. Posługując się rysunkiem 4 wykonujemy z odpowiedniego materiału podstawkę dolną przybornika (część A), oczyszczamy ją papierem ściernym, zaokrąglamy krawędzie i następnie w pięciu równych odstępach wiercimy w niej otwory o \varnothing 3,2—3,5 mm.

Podobnie postępujemy wykonując ściankę wsporczą, pokazaną na rysunku 5 (część B). W ściance tej należy wykonać sześć otworów, które umożliwią połączenie obu półeczek.

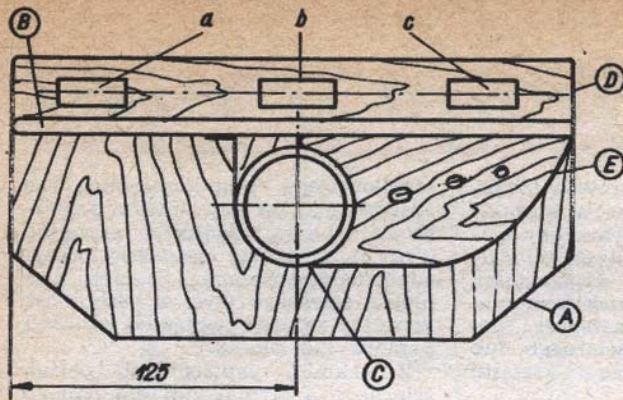
W półeczce głównej (patrz rys. 6) za pomocą wiertła o \varnothing 8 i dłutka o odpowiedniej szerokości ostrza wykonujemy otwory prostokątne (a, b, c) dopasowując je do wymiarów narzędzi. Półeczkę pomocniczą przeznaczoną na wkrećki wykonujemy posługując się rysunkiem 7.

Przy składaniu przybornika posłużymy się rysunkiem 2 i 3. Najpierw połączymy ściankę wsporczą z półeczkami za pomocą wkrećków. Zwracając przy tym uwagę na część D, która jest niżej umieszczona, i na część E, która jest umieszczona wyżej. Następnie za pomocą paska blachy przymocowujemy do ścianki wsporczej kubek. Z kolei ściankę wsporczą ustawiamy na podstawie i przykręcamy ją wkrećkami.

Całość malujemy lakierem olejnym lub emalią.

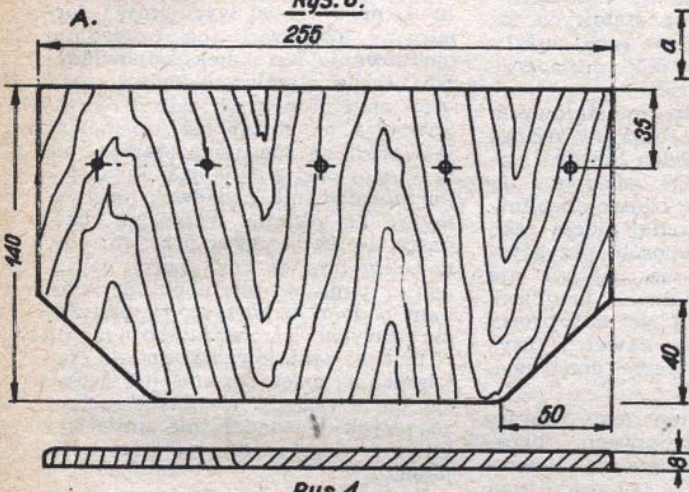
Dla ułatwienia przenoszenia przybornika możemy zaopatrzyć go w uchwyt przymocowany do ścianki wsporczej u góry. Uchwyt może być wykonany z taśmy bawełnianej, z paska blachy, z drewna lub skóry i zharmonizowany z barwą przybornika.

Inż. Witold Kozak



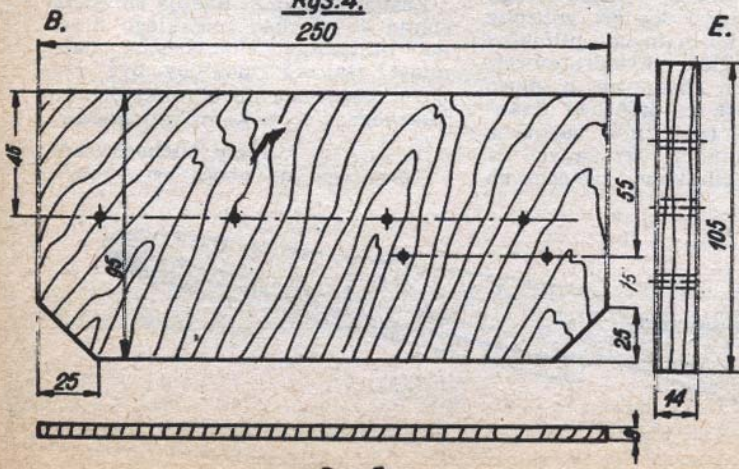
Rys. 3.

255

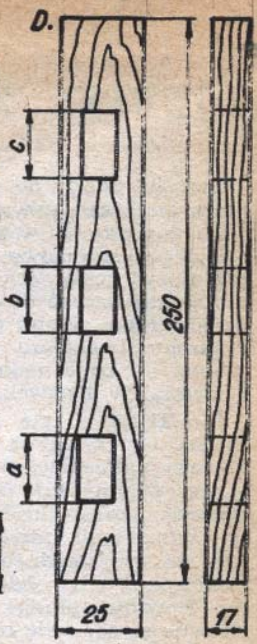


Rys. 4.

250



Rys. 5.



Rys. 6.



Rys. 7.