

Uniwersalny trzonek do narzędzi ogrodniczych

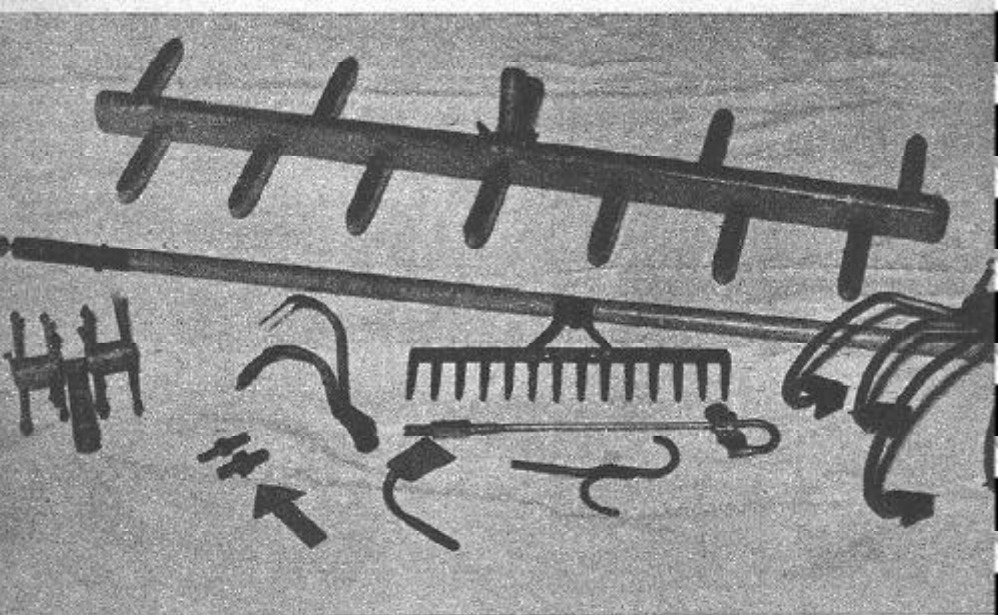
Posiadacze działek pracowniczych, a także ogródków przydomowych mają wiele kłopotu z przechowywaniem narzędzi, nie zawsze używanych, choć nieraz bardzo potrzebnych. Wiele narzędzi, szczególnie te rzadziej przydatne, przestawia się więc z jednego miejsca w drugie, zależnie od sezonu. Jak więc przechowywać należy narzędzia w altance czy komórce w taki sposób, żeby jak najmniej przeszkadzały?

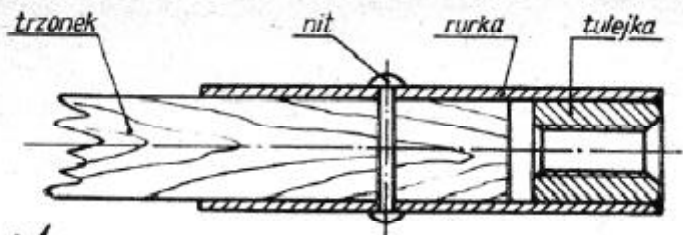
Pazurki, grace, aeratory, znaczniki i wiele innych, można w prosty sposób przerobić tak, żeby z łatwością mieściły się w niewielkiej skrzynce.

Przeróbka taka możliwa jest w warunkach domowych (choć może się okazać, że konieczna jest pomoc słu-

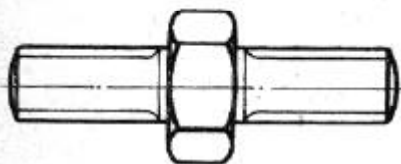
sarza) i polega na wykonaniu specjalnego trzonka i dostosowaniu do niego posiadanych narzędzi w taki sposób, żeby można wymieniać je w miarę potrzeby.

Na fot. pokazany jest taki trzonek i kilka narzędzi do niego przystosowanych. Narzędzia łączy się z trzonkiem bezpośrednio (na fot. graca połączona z trzonkiem) lub za pomocą łącznika (rys. 2). Na rys. 1 do 4 przedstawiony został sposób wykonania trzonka i przeróbki narzędzi. W handlu znajdują się trzonki o różnych średnicach, więc nie podajemy żadnych wymiarów, lecz jedynie sposób wykonania, żeby wskazać, jak to należy zrobić. Warto zaopatrzyć się w dwa trzonki o różnej średnicy

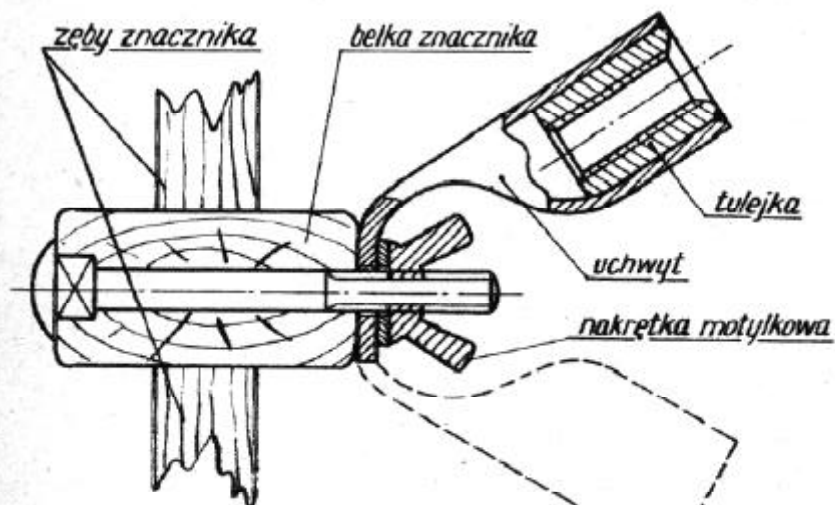




Rys. 1.

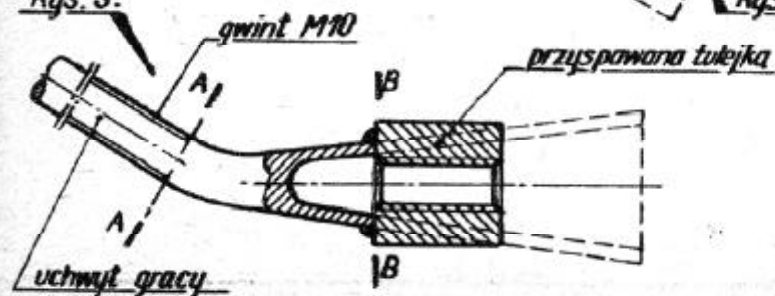


Rys. 2.



Rys. 3.

Rys. 4.



i długości (rys. 1), jeden trzonek z gwintem M10, a drugi z gwintem M14 lub M16. Trzonka z mniejszym gwintem można używać do narzędzi mniejszych i lżejszych, jak: gracie, pazurki, zrywacze do owoców itd. Trzonek z większym gwintem może natomiast służyć do norokrosa czy obsypnika, ale nadaje się także do prawie wszystkich narzędzi wyżej wymienionych.

Wykonanie trzonka polega na osadzeniu na nim rurki, przy czym w rurce jest umieszczona tulejka z gwintem, sporządzona np. z odpowiedniej nakrętki. Tulejkę trzeba przyspawać lub przylutować do rurki. Rurka może być zwinięta z blachy grubości 1—1,5 mm.

Po osadzeniu rurki z tulejką na trzonku trzeba oba te elementy przekołkować; do tego celu można użyć gwoźdźka odpowiednio skróconego, który potem rozklepiemy jak nit.

Na rys. 2 pokazany jest łącznik umożliwiający przymocowanie trzonka do odpowiedniego narzędzia.

Łącznik jest wykonany ze stali lub mosiądzu o przekroju sześciokątnym i ma z jednej strony gwint taki, jaki jest w tulejce (M10, M14 lub M16), a z drugiej strony gwint taki, jaki jest w narzędziu. W przypadku, gdy w narzędziach zastosowane będą różne gwinty, należy wykonać odpowiednio więcej łączników.

Widoczny na rys. 4 znacznik, pokazany w przekroju w miejscu zamocowania uchwyty — wykonany jest z drewna. Rozstawienie jego zębów (15 i 25 cm) praktycznie może być zmieniane przez usuwanie poszczególnych zębów, np. co drugi, daje to rozstaw 15, 30, 45 i 60 cm, a po drugiej stronie znacznika — 25, 50 i 75 cm. Ażeby zmieścić rozstaw zębów, a właściwie czynną stronę znacznika, trzeba odkręcić dwie nakrętki motylkowe i przełożyć uchwyt na śrubach (wg linii przerywanej; rys. 4), po czym powtórnie je przykręcić. Wykorzystany

tu został uchwyt od stalowych grabi ogrodniczych (po wcisnięciu i przylutowaniu tulejki).

Ten sam uchwyt po odjęciu go od znacznika można wykorzystać do innych narzędzi.

W podobny sposób można przerobić znacznik nastawny, znajdujący się w sprzedaży w sklepach CSO, wystarczy tylko w otworze uchwyty na trzonek przyspawać lub przylutować tulejkę. Znacznik taki po wykręceniu trzonka nie zajmuje dużo miejsca.

Na rys. 3 przedstawiony został sposób przeróbki niektórych gotowych (znajdujących się w handlu) narzędzi. W celu dokonania przeróbki gracy należy odciąć oprawkę trzonka znajdującą się z prawej strony linii A—A (rys. 3), a jej lewą stronę nagwintować narzynką M10. Po tym zabiegu trzeba wkręcić na gwint nakrętkę, a następnie gracy wkręcić w oprawkę trzonka. Nakrętka służy do zakontrolowania gracy — zabezpieczenia jej przed odkręcaniem. Pazurki przerobimy także wg rys. 3, odcinając część znajdującą się z prawej strony linii B—B (odcina się część zaznaczoną linią przerywaną). W miejscu odciętej części trzeba przyspawać lub przylutować tulejkę z gwintem.

Omówiliśmy sposoby przeróbki tylko kilku narzędzi. Praca ta umożliwi oszczędzenie miejsca w altance, dzięki niej unikniemy także zbędnego zakupu wielu trzoneków do każdego narzędzia. W podobny sposób można usprawnić wiele innych narzędzi pomocnych w ogródku, do czego zachęcamy Czytelników.

Ażeby narzędzia mogły być używane długo i w pełnej sprawności, winny być szczególnie na okres zimy dokładnie oczyszczone i zakonserwowane, a gdy będą usprawnione według zamieszczonego opisu, zmieszczą się w niedużej skrzynce.

Stefan Zbudniewek