

Title (en)
TOOL OR TOOL SET.

Title (de)
WERKZEUG ODER WERKZEUGSATZ.

Title (fr)
OUTIL OU JEU D'OUTILS.

Publication
EP 0102954 A1 19840321 (DE)

Application
EP 82902704 A 19820927

Priority
AT 447581 A 19811020

Abstract (en)
[origin: WO8301406A1] An operating member indispensable for starting or operating an apparatus (1) actuated by a force, for example by a motor or pneumatically, forms a tool holder (4). A tool appropriate for the maintenance, cleaning or the like of the apparatus (1), preferably a tool set, is fixed undetachably to the tool holder (4), the operating member forming the tool holder being, however, mounted removably on a functional element (2, 3) of the apparatus (1). Thus, the tool may not be lost after having used it since the possibility to operate the apparatus (1) (starting, operation by the user) is given only after mounting the operating member forming the tool holder (4).

Abstract (fr)
Un organe de manoeuvre indispensable pour la mise en marche ou l'utilisation d'un appareil (1) actionné par une force, par exemple par un moteur ou pneumatiquement, forme un porte-outil (4). Un outil propre à l'entretien, au nettoyage ou autre de l'appareil (1), de préférence un jeu d'outils, est fixé de manière indétachable au porte-outil (4), l'organe de manoeuvre formant le porte-outil est toutefois monté de manière amovible sur un élément fonctionnel (2, 3) de l'appareil (1). L'outil ne peut ainsi pas être perdu après son utilisation car la possibilité de faire fonctionner l'appareil (1) (mise en marche, maniement par l'utilisateur) n'est donnée qu'après le montage de l'organe de manoeuvre formant le porte-outil (4).

IPC 1-7
B25G 1/08; **B25F 1/00**

IPC 8 full level
B25B 23/00 (2006.01); **B25F 1/00** (2006.01); **B25G 1/08** (2006.01); **B25G 1/00** (2006.01); **B27B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25F 1/00 (2013.01 - EP US)

Cited by
US11802532B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8301406 A1 19830428; AT 384655 B 19871228; AT A447581 A 19870515; AT E19985 T1 19860615; AU 8904382 A 19830505; CA 1217902 A 19870217; DE 3271398 D1 19860703; DE 8237097 U1 19840216; EP 0102954 A1 19840321; EP 0102954 B1 19860528; FI 833957 A0 19831028; FI 833957 A 19831028; HU T41289 A 19870428; IT 1191041 B 19880224; IT 8223845 A0 19821020; JP S58501763 A 19831020; US 4578835 A 19860401

DOCDB simple family (application)
AT 8200028 W 19820927; AT 447581 A 19811020; AT 82902704 T 19820927; AU 8904382 A 19820927; CA 413725 A 19821019; DE 3271398 T 19820927; DE 8237097 U 19820927; EP 82902704 A 19820927; FI 833957 A 19831028; HU 340582 A 19820927; IT 2384582 A 19821020; JP 50280182 A 19820927; US 51481483 A 19830616