

Title (en)
Hand-grip for hand-tool.

Title (de)
Stiel mit Handgriff.

Title (fr)
Manche avec poignée.

Publication
EP 0456021 A1 19911113 (DE)

Application
EP 91106306 A 19910419

Priority
DE 9005307 U 19900510

Abstract (en)
The invention relates to a hand-tool (10) with a hand-grip (20), in particular for cleaning devices, garden implements or the like, whereby the hand-grip exhibits an essentially cylindrical hollow (21) into which the tool end (11) may be inserted to fix it. The tool/grip combination according to the invention is essentially characterised in that the hand-grip may be fixed at the end of the tool, by means of a securing element engaging with an interlocking fit into a recess (12) in the grip wall (13), in such a way that it cannot become displaced. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Stiel (10) mit Handgriff (20) insbesondere für Reinigungsgeräte, Gartengeräte od. dgl., wobei der Handgriff eine im wesentlichen zylindrische Aushöhlung (21) aufweist, in welche das Stielende (11) zur Festlegung einsteckbar ist. Die erfundene Stiel/Griff-Kombination zeichnet sich im wesentlichen dadurch aus, daß der Handgriff mittels eines formschlüssig in eine Aussparung (12) der Stielwandung (13) eingreifenden Sicherungselements verschiebesicher an dem Stielende befestigbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/32; B25G 3/26

IPC 8 full level
A47L 9/32 (2006.01); **B25G 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/32 (2013.01); **B25G 3/26** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] BE 902835 A 19851104 - DUROL PVBA
• [X] US 4266453 A 19810512 - FARLEY D GRAY
• [X] US 2110397 A 19380308 - FRANCIS KANGAS
• [X] GB 1533631 A 19781129 - BETTERWEAR PROD LTD
• [Y] FR 1010993 A 19520617
• [Y] EP 0283445 A1 19880921 - MONTANA COLTELLERIA SPA [IT]
• [A] DE 8807974 U1 19880908
• [A] US 4304500 A 19811208 - FAULK ASHTON J
• [A] EP 0187952 A1 19860723 - FARLEY D GRAY

Cited by
DE10108998C2; EP0779130A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9005307 U1 19900712; EP 0456021 A1 19911113; FI 912245 A0 19910509; FI 912245 A 19911111

DOCDB simple family (application)
DE 9005307 U 19900510; EP 91106306 A 19910419; FI 912245 A 19910509