

Title (en)

DEVICE FOR REVERSIBLY CONNECTING A HOLDING HANDLE WITH WORKING DEVICES

Title (de)

EINRICHTUNG ZUR REVERSIBLEN VERBINDUNG EINES HALTESTIELS MIT ARBEITSGERÄTEN

Title (fr)

DISPOSITIF DESTINE A REALISER UNE LIAISON REVERSIBLE ENTRE UNE POIGNÉE ET DES APPAREILS DE TRAVAIL

Publication

EP 3290161 A1 20180307 (DE)

Application

EP 16186614 A 20160831

Priority

EP 16186614 A 20160831

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Einrichtung (1) zur reversiblen Verbindung eines Haltestiels (2) mit Arbeitsgeräten (3), insbesondere mit Arbeits- und Gartengeräten wie Besen (3a), Harken, Schaufeln, Hacken (3b) und dergleichen, mit einer geräteseitigen Aufnahmehülse (30) für ein Ende (20) eines Haltestiels (2) und mit Haltemitteln (31) zum Befestigen des Stiel-Endes (20) in der Aufnahmehülse (30), wobei das Stiel-Ende (20) ein Gewinde (21) und das Haltemittel (31) ein dem Gewinde (21) korrespondierendes Innengewinde umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass das Gewinde (21) mindestens zwei Gewindeabschnitte (210,211) umfasst, wobei die mindestens zwei Gewindeabschnitte (210,211) unterschiedliche Durchmesser aufweisen.

IPC 8 full level

B25G 3/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25G 3/30 (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 2002184725 A1 20021212 - VOSBIKIAN PETER S [US]
- [XY] FR 526284 A 19211006 - GUSTAVE SCHOENI [CH]
- [XY] CH 155088 A 19320615 - MEIER ARNOLD [CH]
- [XY] EP 1252978 A1 20021030 - ROZENBLIT [FR]
- [Y] GB 726817 A 19550323 - RICHARD PRINCE WEBB
- [Y] GB 417964 A 19341016 - HERBERT JAMES
- [XY] CH 193890 A 19371115 - RUEFENACHT ROBERT [CH]
- [XYI] US 5161278 A 19921110 - TOMM ERWIN [US]
- [XYI] US 4285096 A 19810825 - SWAIM MARTIN H
- [XYI] US 6293726 B1 20010925 - WOLF B ANDREW [US]
- [Y] US 4440206 A 19840403 - DART JOHN R [US]
- [A] US 2016059404 A1 20160303 - STEPP JAMES A [US]
- [A] US 4541139 A 19850917 - JONES DAVID A [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3290161 A1 20180307

DOCDB simple family (application)

EP 16186614 A 20160831