

Title (en)
Mobile garden hose reel

Title (de)
Fahrbare Gartenschlauchhaspel

Title (fr)
Dévidoir mobile pour tuyau d'arrosage

Publication
EP 0767131 A1 19970409 (FR)

Application
EP 96402015 A 19960924

Priority
FR 9511595 A 19951003

Abstract (en)
The mobile reel consists of a trolley (8) with two wheels (9), a handle (30) for manoeuvring it, and a reel (2) to receive the hose. The reel is mounted on the trolley by a hollow supporting arm (4). The arm connects with the water supply and allows the reel to be rotated about a horizontal axis (44) as the hose is reeled in or out. The supporting arm rotates in a socket (6) with a vertical axis (7). The socket is situated beneath the reel and fixed to the trolley so that the reel can pivot freely about the axis when the hose is pulled. The handle is connected to the supporting arm so that it can be used to turn the reel about the vertical axis. The socket has a locking screw (33) enabling the arm to be fixed in a predetermined position. Both ends of the supporting arm are threaded to receive rotary couplings (42,43) for the water supply and hose.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dévidoir mobile pour tuyau d'arrosage qui comporte un chariot (8) supporté latéralement par une paire de roues (9, 10), des moyens de préhension (30) pour le déplacement du chariot (8) et un tambour (2) monté sur le chariot (8) à l'aide d'un bras de support (4) creux tenant lieu de conduite d'alimentation. Le bras de support (4) est monté pivotant sur un manchon (6) d'axe vertical (7), disposé sous le tambour (2) et solidaire du chariot (8). Les moyens de préhension (30) sont portés par ledit bras (4) de support, afin de pivoter autour de l'axe vertical (7) en même temps que le tambour (2). Le bras de support (4) peut être immobilisé sur le manchon (6) par des moyens de blocage (33) au moins dans une position prédéterminée dans laquelle les moyens de préhension (33) permettent un déplacement aisé dudit dévidoir. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 75/40

IPC 8 full level
B65H 75/40 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 75/403 (2013.01); **B65H 75/4463** (2013.01); **B65H 2701/33** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] US 5109882 A 19920505 - ELEY JOHN H [US]
• [DA] US 4700737 A 19871020 - NELSON TERRY N [US]
• [DA] FR 1287283 A 19620309 - WOLF GERAETE GMBH

Cited by
CN107487672A; CN104260693A; DE102004013587A1; WO2017152464A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0767131 A1 19970409; EP 0767131 B1 19990107; DE 69601294 D1 19990218; DE 69601294 T2 19990624; ES 2126991 T3 19990401; FR 2739367 A1 19970404; FR 2739367 B1 19971219

DOCDB simple family (application)
EP 96402015 A 19960924; DE 69601294 T 19960924; ES 96402015 T 19960924; FR 9511595 A 19951003