

Title (en)
Screw-in ground dowel

Title (de)
Einschraubbarer Bodendübel

Title (fr)
Cheville de sol vissable

Publication
EP 1878856 A2 20080116 (DE)

Application
EP 07012933 A 20070702

Priority
DE 102006031957 A 20060711

Abstract (en)
The dowel i.e. ground dowel (1) has a thread (2), a retaining sleeve (3) and a screwable clamping unit (4), which is mechanically coupled to the retaining sleeve for screwing the towel in a screwing position. The clamping unit is transferred into a retaining position after screwing the towel, where a rod-shaped object is fixed in the retaining sleeve in a radial direction in the retaining position. The clamping unit projects over an edge of the retaining sleeve in the screwing position and is completely inserted into the sleeve in the retaining position.

Abstract (de)
Ein einschraubbarer Dübel, insbesondere Bodendübel, zum Aufstellen eines stabförmigen Gegenstandes, insbesondere eines Pfahles oder eines Mastes, insbesondere des Mastes einer Wäschespinne, mit einem Gewindeteil und mit einer Haltehülse, weist ein Eindrehhalteelement auf, das zum - insbesondere bodengleichen - Eindrehen des Dübels in einer Eindrehstellung mechanisch an die Haltehülse ankoppelbar ist und das nach erfolgtem Eindrehen in eine Haltestellung überführbar ist, in der es den stabförmigen Gegenstand in der Haltehülse zumindest in radialer Richtung fixiert.

IPC 8 full level
E04H 12/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 12/2223 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20220515 U1 20031009 - KRINNER INNOVATION GMBH [DE]
- DE 20120618 U1 20020314 - KRINNER GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1878856 A2 20080116; EP 1878856 A3 20120516; EP 1878856 B1 20140917; DE 102006031957 A1 20080117

DOCDB simple family (application)
EP 07012933 A 20070702; DE 102006031957 A 20060711