

Title (en)

Stand for mounting a pole-shaped part, in particular a Christmas tree

Title (de)

Ständer zum Aufspannen eines stabförmigen Teiles, insbesondere eines Christbaumes

Title (fr)

Support destiné à serrer un élément en forme de tige, en particulier un arbre de Noël

Publication

EP 1834553 A2 20070919 (DE)

Application

EP 07005389 A 20070315

Priority

DE 102006012425 A 20060317

Abstract (en)

The stand (1) has retaining elements (8) which comprise a flexible element below a form-rigid retaining area (14). The retaining element is mountable in the mounting block (7) by flexible element, where the flexible element and its retainer (17) are formed such that, the retaining element is pivoted in the mounting block from an open position into a retaining position. The retaining element is led in the mounting block under withdrawal of a physical drag axis in this motion and that it makes available a spring action working against pivoting.

Abstract (de)

Ein Ständer (1) zum Halten eines stabförmigen Teiles (2), insbesondere eines Christbaumes, besteht aus einem Fußteil (3), einem daran befindlichen Aufnahmebereich (4) für den Baumstamm, mehreren um eine Symmetrieachse (6) des Ständers (1) gelagerten Halteelementen (8), die gegen Federkraft aus einer Offenstellung in eine Haltestellung schwenkbar sind, wobei sich ihre Schwenkebenen annähernd in der Symmetrieachse (6) des Ständers (1) schneiden, und mindestens einem mittels einer Spanneinrichtung betätigbaren, auf Zug belastbaren flexiblen Kraftübertragungselement (11), insbesondere einem Stahlseil, das die Halteelemente (8) umgreift und durch dessen Spannen die Halteelemente (8) in Richtung der Symmetrieachse (6) in die Haltestellung verschwenkt werden. Die Halteelemente bestehen aus einem oberen formsteifen Haltebereich (14) zur Übertragung der Spann- und Haltekräfte und einem unterhalb daran befestigten oder angeformten elastischen Element (15), mittels dessen das jeweilige Halteelement in einer Aufnahme (17) gehalten ist, wobei das Halteelement (8) und seine Aufnahme (17) so ausgebildet sind, dass das Halteelement (8) aus der Offenstellung in die Haltestellung schwenkbar ist, dass es - unter Verzicht auf eine physische Schwenkachse - in dieser Bewegung in seiner Aufnahme (17) geführt ist und dass es zugleich die der Schwenkbewegung entgegenwirkende Federkraft bereitstellt.

IPC 8 full level

A47G 33/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47G 33/1213 (2013.01 - EP US); **A47G 2033/1286** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3932473 A1 19910411 - KRINNER KLAUS [DE]
- DE 10220879 A1 20030807 - KRINNER INNOVATION GMBH [DE]
- DE 20105005 U1 20010628 - SCHULZ PETRA [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 YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1834553 A2 20070919; EP 1834553 A3 20080625; EP 1834553 B1 20100512; AT E467371 T1 20100515; CN 101038062 A 20070919; CN 101038062 B 20100818; DE 102006012425 A1 20070920; DE 102006012425 B4 20081016; DE 502007003685 D1 20100624; US 2007257179 A1 20071108; US 7347400 B2 20080325

DOCDB simple family (application)

EP 07005389 A 20070315; AT 07005389 T 20070315; CN 200710087798 A 20070319; DE 102006012425 A 20060317; DE 502007003685 T 20070315; US 72317707 A 20070316