

Title (en)
Tree stand

Title (de)
Baumständer

Title (fr)
Support pour arbre

Publication
EP 2810590 A1 20141210 (DE)

Application
EP 14168772 A 20140519

Priority
DE 102013009486 A 20130606

Abstract (de)
Der Ständer zum Aufspannen von mast- oder stabförmigen Teilen, insbesondere Christbäumen, zeichnet sich u.a. durch folgende Merkmale aus:
- die Halteelemente (30) umfassen jeweils einen Aufstellhebel (40) mit einer Führungseinrichtung (41) und einen Stützhebel (42); und - ein von dem Aufstellhebel (40) und dem Stützhebel (42) eingeschlossener Winkel (\pm) ist so ausgewählt, dass durch Verschwenken eines Halteelements (30) in Richtung dessen Freigabestellung sich der Winkel (\pm) zwischen dem Aufstellhebel (40) und dem Stützhebel (42) derart verändert, dass der Aufstellhebel (40) und die in dessen Führungseinrichtung (41) geführte Kraftübertragungseinrichtung (70) von der Bodenplatte (3) weg verschwenkt werden und ein zweiter vertikaler Abstand der Kraftübertragungseinrichtung (70) und/oder der Führungseinrichtung (41) zur Bodenplatte (3) größer ist als der erste vertikale Abstand, so dass die Spannkraft der Kraftübertragungseinrichtung (70) effektiv auf die jeweiligen Halteelemente (30) übertragen wird.

IPC 8 full level
A47G 33/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47G 33/1213 (2013.01); **A47G 2033/1266** (2013.01); **A47G 2033/1286** (2013.01); **A47G 2033/1293** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3932473 C2 19920402

Citation (search report)
• [A] DE 20320092 U1 20040519 - SUENKEL LOTHAR [DE]
• [A] DE 29919365 U1 20000224 - SCHULZ PETRA [DE]

Cited by
CN115171338A; US2016029827A1; US9615686B2; US9723941B2

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)
DE 102013009486 B3 20141009; DK 2810590 T3 20151026; EP 2810590 A1 20141210; EP 2810590 B1 20150715; PL 2810590 T3 20151231

DOCDB simple family (application)
DE 102013009486 A 20130606; DK 14168772 T 20140519; EP 14168772 A 20140519; PL 14168772 T 20140519