

Title (en)
DEVICE FOR PIVOTING A TILTABLE MAST, TELESCOPIC MAST ASSEMBLY, METHOD OF ERECTING AND METHOD OF DEPOSITING A TELESCOPIC MAST

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM SCHWENKEN EINES KIPPBAREN MASTES, TELESKOP-MASTANORDNUNG, VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN UND VERFAHREN ZUM ABLEGEN EINES TELESKOPMASTES

Title (fr)
DISPOSITIF DE PIVOTEMENT D'UN MÂT INCLINABLE, AGENCEMENT DE MÂT TÉLESCOPIQUE, PROCÉDÉ D'ÉRECTION ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN MÂT TÉLESCOPIQUE

Publication
EP 3736394 A1 20201111 (DE)

Application
EP 20171957 A 20200429

Priority
DE 102019003279 A 20190508

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung schafft eine Vorrichtung zum Schwenken eines kippbaren Masten, mit: einer Basis, die zur Montage auf einem Trägersystem ausgebildet ist; einer schwenkbar an der Basis gelagerten Mastaufnahmeeinrichtung, welche zwischen einer Betriebsstellung und einer Transportstellung schwenkbar ist; einem Kurbelarm, der mit einer in der Basis gelagerten Kurbelachse drehbar ist; und einer Übersetzungseinrichtung, welche eine vorbestimmte kinematische Kopplung des Kurbelarms mit der Mastaufnahmeeinrichtung herstellt, sodass in einer ersten vorbestimmten Stellung des Kurbelarms die Transportstellung und in einer zweiten vorbestimmten Stellung des Kurbelarms die Betriebsstellung einnehmbar ist. Ferner schafft die vorliegende Erfindung eine Teleskopmastanordnung mit einer derartigen Vorrichtung sowie Verfahren zum Aufrichten und Ablegen eines Teleskopmasten mit einer derartigen Teleskopmastanordnung.

IPC 8 full level
E04H 12/18 (2006.01); **E04H 12/34** (2006.01); **H01Q 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 12/18 (2013.01); **E04H 12/187** (2013.01); **E04H 12/345** (2013.01); **H01Q 1/1235** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3105621 A1 19820902 - GEROH MECHANISCHE SYSTEME [DE]

Citation (search report)
• [XAI] FR 2815476 A1 20020419 - EURL MIDI PYRENEES ANTENNES [FR]
• [XAI] FR 2898180 A1 20070907 - PILLOSIO LUIGI [FR]
• [A] WO 2017054026 A1 20170406 - SMART FLOWER ENERGY TECH GMBH [AT]
• [A] WO 2009152869 A1 20091223 - ALIZEO [FR], et al

Cited by
WO2023018879A1

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 3736394 A1 20201111; DE 102019003279 A1 20201112; DE 102019003279 B4 20211014

DOCDB simple family (application)
EP 20171957 A 20200429; DE 102019003279 A 20190508