

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR MECHANICALLY PIERCING AND DEPOSITING TURF SOD

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MASCHINELLEN STECHEN UND ABLEGEN VON TORFSODEN

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PERÇAGE ET DÉPÔT MÉCANIQUE DE LA TOURBE MOTTIÈRE

Publication

EP 3502413 A1 20190626 (DE)

Application

EP 17209554 A 20171221

Priority

EP 17209554 A 20171221

Abstract (de)

Verfahren zum maschinellen Stechen und Ablegen von Torfsoden (78), umfassend a) Herausschneiden eines quaderförmigen Torfkörpers aus einem Moorprofil (36), insbesondere mit senkrechtem Vorstechen in das Moorprofil auf eine Tiefe von einer Torfsodenhöhe (h) und horizontales Abtrennen vom Moorprofil über mehrere Torfsodenbreiten (b), b) Unterteilen des herausgeschnittenen Torfkörpers in mehrere Torfsoden (78) und c) Ablegen der Torfsoden (78) in einer Ebene mit seitlichem Abstand (a) zueinander, sowie Vorrichtung (18), insbesondere Anbaugerät für einen Lader oder Bagger, zum maschinellen Stechen und Ablegen von Torfsoden, insbesondere gemäß einem Verfahren nach einem der vorangehenden Ansprüche, umfassend ein Gestell (38), ein an dem Gestell feststehend befestigtes, insbesondere senkrechtes, vorderes Vorstechmesser (48), einen relativ zum Gestell gesteuert, insbesondere horizontal, beweglichen Stechkasten (34) mit einem horizontalen Haupttrennmesser (58), und in den Stechkasten (34) gesteuert absenk- und anhebbare sowie seitlich voneinander separierbare Gefache (64) zum Unterteilen eines in dem Stechkasten (34) befindlichen herausgeschnittenen Torfkörpers in mehrere Torfsoden (78), und Lader oder Bagger (10), insbesondere Hydraulikbagger, mit derselben.

IPC 8 full level

E21C 49/04 (2006.01); **E02F 3/96** (2006.01); **E02F 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/96 (2013.01); **E02F 9/2041** (2013.01); **E21C 49/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1031759 B 19580612 - HESEPER TORFWERK GES MIT BESCH
- [XY] DE 1079591 B 19600414 - HERMANN BACKERS
- [Y] WO 2016112465 A1 20160721 - 1045929 ONTARIO LTD [CA]
- [X] DE 404636 C 19241021 - ERIK VILHELM ABENIUS
- [A] GB 1598902 A 19810923 - MOLONEY T, et al
- [X] DE 1950489 A1 19700827 - JOHANNSSON TURE, et al
- [A] GB 2057536 A 19810401 - MACAOIDH S
- [A] CH 582822 A5 19761215 - RUPPRECHT HUGO

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 3502413 A1 20190626; EP 3502413 B1 20221019

DOCDB simple family (application)

EP 17209554 A 20171221