

Title (en)
Scraper for a rotating groundcompactor.

Title (de)
Abstreifer für rotierendes Bodenbearbeitungswerkzeug.

Title (fr)
Raclage d'un dispositif rotatif de cultivation de sol.

Publication
EP 0593893 A1 19940427 (DE)

Application
EP 93114642 A 19930911

Priority
DE 9214279 U 19921022

Abstract (en)
The present invention relates to a rotating tool for working the ground, having a cylindrical envelope (2) in whose circumferential region at least one axially extending scraper (4, 14) acts, the envelope (2) being equipped, at its surface, with axially spaced projections (3) for local ground-compaction. The essential feature of the invention lies in the fact that the scraper (4, 14), in relation to a radial section through the rotating tool, is profiled approximately in the manner of a spoon at its end (4b, 14b) facing the envelope surface and terminates on the envelope surface (2) virtually tangentially opposite the direction of rotation of the tool. <IMAGE>

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein rotierendes Werkzeug zur Bodenbearbeitung mit einem zylindrischen Mantel (2), in dessen Umfangsbereich zumindest ein axial verlaufender Abstreifer (4, 14) angreift, wobei der Mantel (2) an seiner Oberfläche zur lokalen Bodenverdichtung mit axial distanzierten Vorsprüngen (3) versehen ist. Das wesentliche der Erfindung liegt nun darin, daß der Abstreifer (4, 14) bezogen auf einen Radialschnitt durch das rotierende Werkzeug an seinem der Mantelfläche zugewandten Ende (4b, 14b) etwa löffelartig profiliert ist und nahezu tangential entgegen der Drehrichtung des Werkzeuges an der Mantelfläche (2) ausläuft. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 19/23; **E02D 3/026**

IPC 8 full level
E01C 19/23 (2006.01); **E02D 3/026** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 3/026 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4348134 A 19820907 - GOEHLER ROBERT F
• [A] US 3071051 A 19630101 - MARTIN WILLIAM E

Cited by
CN106908296A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0593893 A1 19940427; **EP 0593893 B1 19961127**; AT E145684 T1 19961215; DE 59304600 D1 19970109; DE 9214279 U1 19921210

DOCDB simple family (application)
EP 93114642 A 19930911; AT 93114642 T 19930911; DE 59304600 T 19930911; DE 9214279 U 19921022