

Title (en)

APPARATUS AND METHOD FOR TREATING AND MOVING CROP.

Title (de)

VERFAHREN UND APPARAT ZUM AUFBEREITEN VON MÄHGUT.

Title (fr)

APPAREIL ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT ET LE DEPLACEMENT DE RECOLTES.

Publication

EP 0300004 A1 19890125 (EN)

Application

EP 88901082 A 19880201

Priority

- GB 8702627 A 19870205
- GB 8713132 A 19870604

Abstract (en)

[origin: WO8805627A1] The apparatus for treating and moving crop, particularly forage crops, comprises a rotor (15) mounted for rotation on a mobile support structure, a front cover (16) and a top cover (18) forming with rotor (15) front crop passage (25) and upper passage (26). Secured to the tubular rotor core member (10) of rotor (15) are helically arranged support means (11) to which crop engaging elements (12) are attached. In operation of the apparatus leading edge regions (13) and (14) of elements (12) define wedge forms which are driven through the crop by rotation of the rotor. Combined with the apparatus may be a mower (32) which is provided with adjustment relative to rotor (15) so that the crop may be treated before or after it is cut off.

Abstract (fr)

L'appareil décrit, qui sert à traiter et à déplacer des récoltes en particulier fourragères, comprend un rotor (15) monté en vue de sa rotation sur une structure de support mobile, une plaque de revêtement frontale (16) et une plaque de traitement supérieure (18) formant avec le rotor (15) un passage frontal (25) et un passage supérieur (26) pour la récolte. Fixés à l'élément de noyau tubulaire (10) du rotor (15), on trouve des organes de support disposés hélicoïdalement (11) auxquels sont attachés des éléments (12) s'engageant dans des cultures. Lors du fonctionnement de l'appareil, des régions de bord d'attaque (13 et 14) des éléments (12) définissent des formes en coin qui pénètrent dans des cultures par rotation du rotor. Combinée à l'appareil, une faucheuse (32) est équipée d'un dispositif de recyclage par rapport au rotor (15), de sorte que les cultures peuvent être traitées avant ou après avoir été récoltées.

IPC 1-7

A01D 43/10; A01D 82/00

IPC 8 full level

A01D 41/06 (2006.01); **A01D 43/10** (2006.01); **A01D 82/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A01D 41/06 (2013.01); **A01D 43/102** (2013.01); **A01D 82/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8805627A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8805627 A1 19880811; EP 0300004 A1 19890125

DOCDB simple family (application)

GB 8800061 W 19880201; EP 88901082 A 19880201