

Title (en)
SOIL CULTIVATING DEVICE.

Title (de)
BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR CULTIVER LE SOL.

Publication
EP 0174302 A1 19860319 (EN)

Application
EP 84901115 A 19840229

Priority
SE 8400071 W 19840229

Abstract (en)
[origin: WO8503839A1] Soil cultivating device such as a harrow or corresponding tool including a frame (1) or similar, whereto at least one mainly circular plate (2), disc, but preferably at least one row of several side by side in the transverse direction of the tool orientated and mainly vertically orientated mainly circular plates (2), disc are provided, the disc or discs being adapted during the advancement of the tool to roll against and penetrate the soil (3) for cultivating purposes. The device is especially characterized by the sides (4, 5) of each disc (2) including mainly wedgeshaped and mainly radially orientated means (6) in form of protruding parts (6), the wedgeshape being formed as to taper said means (6) at least in the intended direction of rotation of the disc (2) and the pointed part (7) of the wedge being mainly connected to the plane of said disc (2).

Abstract (fr)
Dispositif pour cultiver le sol, comme une herse ou un outil correspondant, comportant un châssis (1) ou autre, sur lequel est prévue au moins une plaque principalement circulaire (2) ou disque, mais de préférence au moins une rangée de plaques principalement circulaires (2) ou disques, orientées côte à côte dans la direction transversale de l'outil et principalement verticalement, le ou les disques étant conçus pendant l'avancement de l'outil pour rouler contre le sol (3) et pénétrer dans celui-ci à des fins de culture. Le dispositif est en particulier caractérisé par le fait que les côtés (4, 5) de chaque disque (2) comportent des mécanismes (6) principalement en coin et principalement orientés radialement, ayant la forme de parties saillantes (6), le coin étant formé de manière à rendre conique ledit mécanisme (6) au moins dans la direction désirée de rotation du disque (2) et la partie pointue (7) du coin étant reliée principalement au plan dudit disque (2).

IPC 1-7
A01B 7/00

IPC 8 full level
A01B 21/04 (2006.01); **A01B 21/08** (2006.01); **A01B 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01B 21/04 (2013.01); **A01B 21/08** (2013.01); **A01B 23/06** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8503839A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8503839 A1 19850912; EP 0174302 A1 19860319

DOCDB simple family (application)
SE 8400071 W 19840229; EP 84901115 A 19840229