

Title (en)

Cleaning scraper for a soil compaction roller and soil compaction roller

Title (de)

Abstreifvorrichtung für eine Bodenverdichtungswalze und Bodenverdichtungswalze

Title (fr)

Racleur de nettoyage pour un rouleau de compactage et rouleau de compactage

Publication

EP 1520935 A2 20050406 (DE)

Application

EP 04021218 A 20040907

Priority

- DE 10345973 A 20031002
- DE 102004043038 A 20040906

Abstract (en)

A soil compression drum (11) has a series of tamping feet that brush against scraper units (13) with teeth. The scraper unit is supported by an adjustable tube (2) on two supporting loose clamp (15) shells. The clamp shells allow for lateral and swivel position adjustment.

Abstract (de)

Es wird eine Abstreifvorrichtung (13,13') für eine Bodenverdichtungswalze (11) mit Stampffüßen beschrieben, die mit einem Holm, an welchem Abstreiferzähne angeordnet sind, und mit einer wahlweise verstellbaren Holmhalterung (15), die ein Nachstellen der Abstreiferzähne an der Bodenverdichtungswalze ermöglicht, versehen ist. Der Holm besteht vorzugsweise aus einem Rohr (2) mit kreisrundem Querschnitt und die Holmhalterung (15) weist an mindestens einem Ende ein Paar das Rohr umfassende, lösbar verbundene Halbschalen zum drehfesten und verschiebefesten Verklemmen des Rohres auf. Damit kann ein Nachstellen der Abstreiferzähne mittels einer Schwenkbewegung des Holmes erreicht werden, was eine große Spaltbreite zum Abführen von abgestreiftem Bodenmaterial bei kleiner Fläche ermöglicht, an welcher sich Bodenmaterial anlagern kann. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 3/026

IPC 8 full level

E01C 19/23 (2006.01); **E02D 3/026** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/238 (2013.01 - EP US); **E02D 3/026** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN113293675A; CN111188245A; EP2009180A1; CN107142820A; CN111593638A; EP2423502A1; RU2681444C1; US9033613B2; WO2013135357A3

Designated contracting state (EPC)

CZ DE ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1520935 A2 20050406; **EP 1520935 A3 20060208**; **EP 1520935 B1 20110126**; CN 1326439 C 20070718; CN 1602653 A 20050406; US 2005117971 A1 20050602; US 7044683 B2 20060516

DOCDB simple family (application)

EP 04021218 A 20040907; CN 200410080751 A 20041008; US 95448004 A 20041001