

Title (en)
Self-propelled soil compacting apparatus.

Title (de)
Fahrbares Bodenverdichtungsgerät.

Title (fr)
Appareil compacteur de sol automobile.

Publication
EP 0155929 A2 19850925 (DE)

Application
EP 85890061 A 19850314

Priority
AT 99484 A 19840323

Abstract (en)
1. Mobile soil-tamping appliance with a first roller runner (4) and a second roller runner (6), the two roller runners having rollers (5, 7) of differing design, and the roller runners being capable of being brought selectively into the working position by means of a lifting device (13), characterized in that connected to the second roller runner (6) is a distortion-resistant intermediate frame (11) which is itself connectable to the first roller runner (4) or to the frame of the soil-tamping appliance selectively releasably, pivotably and non-pivotably under operating conditions and on which the second roller runner (6) is mounted pivotably and against which the lifting device (13) of the second roller runner (6) is supported.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein fahrbares Bodenverdichtungsgerät mit einem ersten Walzenläufer (4) und einem zweiten Walzenläufer (6), wobei beide Walzenläufer (4) verschieden ausgebildete Walzen (5, 7) aufweisen und die Walzenläufer durch eine Hubvorrichtung (13) wahlweise in Arbeitsstellung gebracht werden können. Mit dem zweiten Walzenläufer (6) ist ein verwindungssteifer Zwischenrahmen verbunden, der seinerseits mit dem ersten Walzenläufer (4) oder dem Rahmen des Bodenverdichtungsgerätes unter betriebsmäßigen Bedingungen lösbar, verschwenkbar und unverschwenkbar verbindbar ist, an welchem der zweite Walzenläufer (6) verschwenkbar gelagert ist und gegen welchen die Hubvorrichtung (13) des zweiten Walzenläufers (6) abgestützt ist. Auf die Weise bildet der zweite Walzenläufer (6) ein gegenüber dem Zwischenrahmen (11) verschwenkbares und gegen diese durch die Hubvorrichtung (13) abgestütztes Aggregat, wobei es für die verschiedenen Betriebsarten lediglich notwendig ist, den Zwischenrahmen (11) mit dem ersten Walzenläufer (4) schwenkbar zu verbinden oder unverschwenkbar zu verbinden oder überhaupt von diesem zu lösen.

IPC 1-7
E02D 3/026

IPC 8 full level
E02D 3/026 (2006.01)

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

Cited by
GB2228906A; CN103469783A; WO2021048590A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0155929 A2 19850925; EP 0155929 A3 19870422; EP 0155929 B1 19890104; AT 381745 B 19861125; AT A99484 A 19860415; DE 3567235 D1 19890209

DOCDB simple family (application)
EP 85890061 A 19850314; AT 99484 A 19840323; DE 3567235 T 19850314