

Title (en)
Self-propelled compacting apparatus for ground compaction

Title (de)
Selbstfahrende Verdichtungsvorrichtung zur Bodenverdichtung

Title (fr)
Engin de compactage automoteur pour compaction du sol

Publication
EP 1029982 A1 20000823 (DE)

Application
EP 99810137 A 19990215

Priority
EP 99810137 A 19990215

Abstract (en)
Self-propelled earth compacting machine (2) has the driver's cabin (1) and the drive wheels (6) arranged together in a portion (12) of the vehicle which is preferably at the rear. The drive motor (17) is between the driver's cabin and the drive wheels. It is not, however, between the wheels , directly above them or directly under the driver's cabin.

Abstract (de)
Die selbstfahrende Verdichtungsvorrichtung (2) zur Bodenverdichtung hat einen Führerstand (1), eine vordere Bandage (3) und hintere Antriebsräder (7), welche mit einer Antriebseinheit in Verbindung stehen. Ferner hat die Vorrichtung (2) ein Gelenk (9) zur Fahrtrichtungseinstellung, welches die Verdichtungsvorrichtung (2) in einen vorderen und einen hinteren Fahrzeugteil (11,12) teilt. Der Führerstand (1) und die Antriebsräder (7) sind in einem Fahrzeugteil (12), bevorzugt dem hinteren, zusammen angeordnet und der Antriebsmotor (17) der Antriebseinheit zwischen Führerstand (1) und den Antriebsrädern (7), jedoch nicht zwischen den Antriebsrädern (7), auch nicht über diesen und auch nicht unter dem Führerstand (1). Bei dieser Verdichtungsvorrichtung hat der Fahrzeugführer (15) einen einwandfreien Einblick in den Bereich vor und hinter seinen Bandagen bzw. Antriebsrädern. Zudem ist eine gute Zugänglichkeit zum Antriebsmotor gegeben. Dieser Antriebsmotor ist außerdem noch derart angeordnet, daß Lärm- und Abwärmebelastung für den Fahrzeugführer minimal sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 19/26; **E02D 3/026**

IPC 8 full level
E01C 19/26 (2006.01); **E02D 3/026** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 19/26 (2013.01); **E02D 3/026** (2013.01); **E01C 2301/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] GB 1358126 A 19740626 - RICHIER SA
- [X] DE 3013430 A1 19811015 - GLYCO METALL WERKE [DE]
- [A] DE 3511332 A1 19851024 - STAVOSTROJ NP [CS]
- [A] EP 0711872 A1 19960515 - DYNAPAC HEAVY EQUIPMENT AB [SE]
- [A] EP 0459063 A1 19911204 - CATERPILLAR PAVING PROD [US]
- [A] US 3416419 A 19681217 - KRONHOLM DONALD D

Cited by
DE102016107366A1; EP1845014A1; US9915040B2; US7594562B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1029982 A1 20000823; AT E280276 T1 20041115; DE 50008279 D1 20041125; ES 2230050 T3 20050501

DOCDB simple family (application)
EP 99810137 A 19990215; AT 00810123 T 20000214; DE 50008279 T 20000214; ES 00810123 T 20000214