

Title (en)

Apparatus for cutting asphalt pavings.

Title (de)

Vorrichtung zum Durchtrennen von Asphaltdecken.

Title (fr)

Dispositif pour découper les revêtements asphaltiques.

Publication

EP 0316897 A1 19890524 (DE)

Application

EP 88119098 A 19881117

Priority

DE 3739294 A 19871120

Abstract (en)

Apparatus for cutting asphalt pavings (39) by means of a cutting device which works a gap (47) into the asphalt paving (39) in a desired cutting direction (31) and which has a holding-down frame (3) having parallel, fixed cutter bars (24) and a cutting blade (4) arranged in between, this blade reaching under the asphalt paving (39) as far as the cutting location and in the region of the cutting location pressing against the asphalt paving (39) from below to break this upwards between the cutter bars (24), and the cutting blade (4) and the cutter bars (24), like shears, together cutting through the asphalt paving (39) in the forward direction and, during the forward working, the cutting blade (4), with the aid of a device (20, 51, 74) which produces the forward movement, carrying out forward and upward circular rocking movements, which are a combination of an advancing and a lifting movement, this leading to a strip of the asphalt paving (39) being levered upwards. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zum Durchtrennen von Asphaltdecken (39) mittels einer Trennvorrichtung, die in einer gewünschten Trennrichtung (31) einen Spalt (47) in die Asphaltdecke (39) einarbeitet und die einen Niederhalterahmen (3) mit parallelen, feststehenden Messerbalken (24) und ein dazwischen angeordnetes Trennmesser (4) aufweist, das unter die Asphaltdecke (39) bis vor die Trennstelle greift und im Bereich der Trennstelle von unten gegen die Asphaltdecke (39) drückt, um diese zwischen den Messerbalken (24) hochzubrechen, wobei das Trennmesser (4) und die Messerbalken (24) miteinander schierend die Asphaltdecke (39) in Vorwärtsrichtung durchschneiden und wobei das Trennmesser (4) während des Vorarbeitens unter Zuhilfenahme einer das Vorwärtsfahren bewirkenden Einrichtung (20, 51, 74) nach vorn und oben kreisende Wiegebewegungen ausführt, die eine Kombination aus einer Vorschub- und Anhebebewegungen sind, wobei ein Streifen der Asphaltdecke (39) hochgehebelt wird.

IPC 1-7

E01C 23/12

IPC 8 full level

E01C 23/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 23/122 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 2059449 A1 19710616 - SODERLUND VERNON RICHARD
- [AD] GB 2100664 A 19830106 - BRITISH GAS CORP [GB]
- [A] US 4374602 A 19830222 - GURRIES RAYMOND A [US], et al
- [A] DE 1133745 B 19620726 - DOUBLE J BREAKER COMPANY
- [A] GB 344994 A 19310319 - JOHN MOWLEM & COMPANY LTD, et al

Cited by

CN102979032A; CN118273207A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0316897 A1 19890524; DE 3739294 A1 19890601; DE 3739294 C2 19920521

DOCDB simple family (application)

EP 88119098 A 19881117; DE 3739294 A 19871120