

Title (en)

Arrangement for the conveyer of a cutting machine with partial cut of full working face.

Title (de)

Anordnung der Förderrinne bei Teilschnittschrämmaschinen.

Title (fr)

Arrangement pour le transporteur d'une haveuse à coupe partielle du front de taille.

Publication

EP 0043812 A1 19820113 (DE)

Application

EP 81890114 A 19810701

Priority

AT 356280 A 19800708

Abstract (en)

In these cutting machines, the conveying trough (1) is passed through beneath the swivelling gear (2) of the cutting arm. The conveying trough (1) serves to convey the cut material from the loading table of the cutting machine to the rear and to discharge it onto a conveyor. The front end (6) and the rear end (10) of the conveying trough (1) have a fixed part (4) extending below the swivelling gear, and a front part (6) of a conveying trough is pivotably linked to the front and the rear part (10) of the same to the rear of this fixed part (4). Consequently, when the front and rear part are pivoted, the cross-section of passage for the cut material below the swivelling gear is retained unchanged. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung der Förderrinne bei Teilschnittschrämmaschinen, bei welchen die Förderrinne (1) unterhalb des Schwenkwerkes (2) des Schrämarmes hindurchgeführt wird. Die Förderrinne (1) dient dazu, das geschrämte Material vom Ladetisch der Schrämmaschine nach hinten zu fördern und auf einen Förderer abzuwerfen. Das vordere Ende (6) und das rückwärtige Ende (10) der Förderrinne (1) weist einen sich unterhalb des Schwenkwerkes erstreckenden ortsfesten Teil (4) auf und an diesen ortsfesten Teil (4) ist vorne der vordere Förderrinnenteil (6) und hinten der hintere Teil (10) desselben schwenkbar angelenkt. Dadurch wird beim Verschwenken des vorderen und hinteren Teiles der Durchgangsquerschnitt für das geschrämte Material unterhalb des Schwenkwerkes unverändert aufrecht erhalten.

IPC 1-7

E21C 27/24

IPC 8 full level

E21D 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E21D 9/12 (2013.01); **E21D 9/126** (2013.01)

Citation (search report)

- US 1762154 A 19300610 - BLAIR JOHN H
- US 3210123 A 19651005 - DELLI-GATTI JR FRANK A
- DE 7303063 U
- US 1327053 A 19200106 - LONDON JACOB M

Cited by

DE3510400A1; US5720527A; GB2164687A; DE3434827A1; FR2570758A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0043812 A1 19820113; AR 227051 A1 19820915; AT 366147 B 19820310; AT A356280 A 19810715; PL 232064 A1 19820301

DOCDB simple family (application)

EP 81890114 A 19810701; AR 28598281 A 19810703; AT 356280 A 19800708; PL 23206481 A 19810706