

Title (en)
A STONE PICKER.

Title (de)
STEINSAMMELVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE RAMASSAGE DE PIERRES.

Publication
EP 0188428 A1 19860730 (EN)

Application
EP 84903801 A 19841017

Priority
AU 187883 A 19831017

Abstract (en)
[origin: WO8501635A1] A stone picker has a wheel-mounted tractor-drawn frame (10) with a digging assembly of tines (33) for excavating stones as the machine advances, a rotary feeder assembly of flails (25) being driven to impel the stones onto an elevator (36) which discharges them into a bin (22) on the frame, the elevator (36) including a series of spaced parallel shaker bars (42) overlying transverse cleats (39) carried by driven endless chains (38) and with fingers (40) extending up between the shaker bars (42) to move the stones along the shaker bars (42) which are vibrated by the elevator cleats (39) on which they rest to dislodge from the stones adherent soil and small stone particles which fall to earth between the shaker bars (42).

Abstract (fr)
Un dispositif de ramassage de pierres possède un châssis (10) monté sur roues et remorqué par un tracteur, pourvu d'un assemblage de dents d'extraction (33) servant à excaver les pierres au fur et à mesure que la machine avance, un assemblage rotatif d'alimentation de fléaux (25) étant entraîné pour pousser les pierres dans un élévateur (36) qui les décharge dans un récipient (22) sur le châssis. L'élévateur (36) comprend une série de barres parallèles écartées de secoueur (42) disposées au-dessus de crampons transversaux (39) portés par des chaînes sans fin entraînées (38) et pourvues de doigts (40) s'étendant entre les barres du secoueur (42) pour déplacer les pierres le long des barres du secoueur (42), mises en vibration par les crampons de l'élévateur (39) sur lesquels elles reposent, afin de détacher des pierres la terre et les petites particules rocheuses, qui tombent au sol entre les barres du secoueur (42).

IPC 1-7
A01B 43/00

IPC 8 full level
A01B 43/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A01B 43/00 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8501635A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8501635 A1 19850425; CA 1229490 A 19871124; EP 0188428 A1 19860730

DOCDB simple family (application)
AU 8400207 W 19841017; CA 465641 A 19841017; EP 84903801 A 19841017