

Title (en)

Processing machine with an articulated arm, pivotable about a horizontal axis and turnable around 360 degrees about a vertical axis, adaptable to the rear end of a vehicle.

Title (de)

Arbeitsmaschine mit einem um eine Horizontalachse schwenkbaren und um die Vertikalachse um 360 Grad drehbaren, an das hintere Ende eines Fahrzeugs anbaubaren Gelenkarm.

Title (fr)

Machine de travail à flèche articulée, mobile en site et en azimut sur 360 degré et adaptable à l'arrière d'un véhicule.

Publication

EP 0210319 A1 19870204 (FR)

Application

EP 85420144 A 19850731

Priority

EP 85420144 A 19850731

Abstract (en)

The processing machine with an articulated arm adapted to a moveable platform comprises: . an apron (6) for mounting on a platform, . a frame (12) attachable to the apron, . a moveable carriage (25) adjustable on a track of the frame, . a vertical column (36) carried by the carriage (25) and associated with a motor member (41) for driving in rotation through 360 DEG , . and a supporting head (45) fastened to the column and carrying an arm (49). The machine is used in mechanical shovels mounted on the platform of a lorry. <IMAGE>

Abstract (fr)

- Machine de travail à flèche articulée adaptée sur une plateforme mobile. - La machine comprend : . un tablier d'adaptation (6) sur une plateforme, . un châssis (12) adaptable sur le tablier, . un chariot mobile (25) réglable sur une voie du châssis, . une colonne verticale (36) portée par le chariot (25) et associée à un organe moteur (41) d'entraînement en rotation sur 360°, . et une tête de support (45) fixée sur la colonne et portant une flèche (49). - Application aux pelles mécaniques adaptées sur la plateforme d'un camion.

IPC 1-7

E02F 3/38

IPC 8 full level

E02F 3/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/384 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 929026 C 19550616 - WEYHAUSEN HINRICH
- [Y] US 4034998 A 19770712 - IJIMA KATSUHIKO, et al
- [Y] FR 2084686 A5 19711217 - SCHAEFF KG MASCHFAB KARL
- [A] FR 1384424 A 19650104 - MEC FILONZI ATTILIO OFF
- [A] FR 2195731 A1 19740308 - COGEM GENERALI MACC [IT]
- [A] FR 1563198 A 19690411
- [A] US 4239085 A 19801216 - HORSCH RUDOLF [US], et al
- [XE] FR 2559810 A1 19850823 - SACMI [FR]

Cited by

EP0539864A1; GB2216866A; GB2216866B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0210319 A1 19870204

DOCDB simple family (application)

EP 85420144 A 19850731