

Title (en)
Press with programmable shaft encoder

Title (de)
Presse mit programmierbarem Winkelschrittgeber

Title (fr)
Presse avec un codeur boîte à cames programmable

Publication
EP 1340612 A1 20030903 (FR)

Application
EP 02290372 A 20020214

Priority
EP 02290372 A 20020214

Abstract (en)
The simplified mechanical press mechanism replaces the mechanical cam unit with a programmable cam unit. The programmable cam unit functions with complete management of the press to a high security level, following european standards. The peripheral press units are also managed.

Abstract (fr)
L'invention consiste en le remplacement de la boîte à cames mécanique par un codeur absolu à arbre creux utilisé en boîte à cames programmables. Par analyse des modes de défaillance du codeur, les contacts ont été structurés et programmés pour permettre la gestion complète des fonctions de la presse avec un niveau de sécurité IV, comme l'impose la réglementation européenne. Ce système présente également l'avantage de pouvoir gérer les périphériques de la presse, aménagement, cisaille, dérouleurs et autres. Cette invention permet de simplifier les dispositifs mécaniques de la presse, donc la fiabiliser. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 15/28; F16P 7/00

IPC 8 full level
B30B 15/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 15/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4161649 A 19790717 - KLOS TED [US], et al
- [X] US 4625850 A 19861202 - MARSH EUGENE M [US]
- [X] DE 3241063 A1 19840510 - SCHWARZ SIEGFRIED ING GRAD
- [X] DE 3939956 A1 19910606 - FETTE WILHELM GMBH [DE]
- [A] DE 2409246 A1 19740905 - ALUMINUM CO OF AMERICA
- [A] US 3463286 A 19690826 - JEAUVONS DANIEL

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1340612 A1 20030903

DOCDB simple family (application)
EP 02290372 A 20020214