

Title (en)
Scrap metal shears.

Title (de)
Schrottschere.

Title (fr)
Cisaille à ferrailles.

Publication
EP 0073283 A1 19830309 (FR)

Application
EP 81401362 A 19810831

Priority
EP 81401362 A 19810831

Abstract (en)
Hydraulic shears for scrap metal compressed into parcels, comprising a compression chamber which interacts with a lateral press and whose dimensions are selectively adjustable, so as to produce parcels of different cross-sections, means for cutting these parcels after their exit from the compression chamber, and transfer means for leading the parcels from the compression enclosure to the cutting means, characterised in that it comprises a plurality of pistons (2) each having a cross-section corresponding to that of one of the parcels to be produced, a cylinder (3) supporting the pistons (2) and permitting, by rotation about itself, the selective alignment of each of them with the compression chamber, a fixed rammer (9) aligned with the compression chamber, and means for the temporary selective connection of the rod of the said rammer (9) with the selected piston (2). <IMAGE>

Abstract (fr)
Cisaille hydraulique pour ferrailles comprimées en paquets, comprenant une chambre de compression, coopérant avec une presse latérale et dont les dimensions sont sélectivement ajustables, pour la réalisation de paquets de sections différentes, des moyens de coupe de ces paquets après leur sortie de la chambre de compression, et des moyens de transfert pour conduire les paquets de l'enceinte de compression aux moyens de coupe, caractérisée en ce qu'elle comprend une pluralité de pistons (2) présentant chacun une section correspondant à celle d'un des paquets à réaliser, un barillet (3) supportant les pistons (2) et permettant, par rotation sur lui-même, l'alignement sélectif de chacun d'eux avec la chambre de compression, un vérin pousseur fixe (9) aligné avec la chambre de compression, et des moyens pour la liaison sélective temporaire de la tige dudit vérin (9) avec le piston (2) choisi.

IPC 1-7
B30B 9/32

IPC 8 full level
B30B 9/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/326 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2442133 A1 19800620 - MACH APPLIC ENVIRONNEMENT
- US 4205604 A 19800603 - ASHLEY P GENE [US]
- FR 2006814 A1 19700102 - LINDEMANN MASCHFAB GMBH
- US 2923231 A 19600202 - JONES HARRY W

Cited by
EP1323518A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0073283 A1 19830309

DOCDB simple family (application)
EP 81401362 A 19810831