

Title (en)

Device for the comminution of inner chips of longitudinally welded pipes.

Title (de)

Vorrichtung zur Zerkleinerung des Innenspans längsnahtgeschweisster Rohre.

Title (fr)

Dispositif pour la fragmentation du copeau intérieur des tuyaux soudés longitudinalement.

Publication

EP 0473932 A2 19920311 (DE)

Application

EP 91112573 A 19910726

Priority

DE 4028372 A 19900907

Abstract (en)

Device for comminuting the inner chips formed in the internal deburring of longitudinally welded pipes, in front of which an individual tube still containing the scraped-off inner chips can be positioned after being separated from the continuously produced pipeline, the device having a pressurised-water flushing device at the start of the pipe and a chip intercepting device which can be moved up against the end of the pipe, a chip guiding device, a chip cutting device and a chip scrap collecting device and in this way expels, guides and converts the inner chips to chip scrap in a closed system. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zur Zerkleinerung des bei der Innenentgratung längsnahtgeschweißter Rohre entstehenden Innenspans, welcher ein den abgeschabten Innenspan noch beinhaltet Einzelrohr nach Trennung aus dem kontinuierlich gefertigtem Rohrstrang positioniert vorlegbar ist, wobei die Vorrichtung eine Druckwasser-Spülseinrichtung am Rohranfang und am Rohrende aneinander anschließend verfahrbare Spanfangeinrichtung (1), eine Spanführungseinrichtung (8), eine Spanschneideeinrichtung (10) und eine Spanschrott-Auffangeinrichtung (14) aufweist und so in einem geschlossenen System den Innenspan austreibt, führt und zu Spanschrott verarbeitet. <IMAGE>

IPC 1-7

B21C 37/08; B23D 79/00; B23D 79/02

IPC 8 full level

B21C 37/08 (2006.01); B23D 79/00 (2006.01); B23D 79/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21C 37/0811 (2013.01)

Cited by

CN110052665A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0473932 A2 19920311; EP 0473932 A3 19920624; EP 0473932 B1 19941207; AT E115021 T1 19941215; DE 4028372 C1 19910912; DE 59103775 D1 19950119; ES 2030640 T1 19921116; ES 2030640 T3 19950301; GR 920300079 T1 19921230

DOCDB simple family (application)

EP 91112573 A 19910726; AT 91112573 T 19910726; DE 4028372 A 19900907; DE 59103775 T 19910726; ES 91112573 T 19910726; GR 920300079 T 19921230