

Title (en)

Method for reducing trumpet-shaped widenings on the leading end of a pipe

Title (de)

Verfahren zur Verminderung trompetenförmiger Aufweitungen am vorderen Rohrende

Title (fr)

Procédé pour réduire des évasements en forme de trompette à l'extrémité avant d'un tube

Publication

EP 1008400 A2 20000614 (DE)

Application

EP 99250417 A 19991129

Priority

DE 19858955 A 19981210

Abstract (en)

Leading end trumpet formation prevention during thin-walled tube skew rolling involves moving apart and swiveling the rolls as the conical portion of the mandrel rod moves through the roll gap.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verminderung trompetenförmiger Aufweitungen am vorderen Rohrende beim Schrägwalzen dünnwandiger Rohre auf einem Asselwalzwerk, bei dem die am vorderen Ende zwischen zwei zylindrischen Bereichen konisch abgesetzte in ihrer Ausgangsstellung entsprechend positionierte Dornstange beim Eintreten des vorderen Hohlblockbereiches in das Asselwalzwerk axial gesteuert in Walzrichtung verschoben wird. Dabei werden die beim Anwalzen des Rohres auf die zu walzende Wanddicke eingestellten Asselwalzen unter Beibehaltung ihres zwischen dem Konus der Dornstange und dem Glätteil jeder Asselwalze gebildeten Walzspaltes zeitgleich mit dem Verschieben der Dornstange und analog zum ansteigenden Verlauf des Konus der Dornstange auseinandergefahren und gleichzeitig so geschwenkt, daß der Glätteil der Asselwalze annähernd parallel zum Konus der Dornstange verläuft. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 19/06

IPC 8 full level

B21B 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 19/06 (2013.01)

Cited by

DE102019123836A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1008400 A2 20000614; EP 1008400 A3 20030820; EP 1008400 B1 20050105; AT E286437 T1 20050115; DE 19858955 A1 20000621; DE 19858955 C2 20000928; DE 59911403 D1 20050210

DOCDB simple family (application)

EP 99250417 A 19991129; AT 99250417 T 19991129; DE 19858955 A 19981210; DE 59911403 T 19991129