

Title (en)

Device for manufacturing work pieces such as pulleys with multiple V-profiles, or the like.

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von Werkstücken, wie Poly-V-Scheiben, Felgen od.dgl.

Title (fr)

Dispositif de fabrication de pièces telles que des poulies à gorges multiples en V, de jantes ou similaires.

Publication

EP 0329925 A2 19890830 (DE)

Application

EP 89100058 A 19890104

Priority

DE 3806024 A 19880226

Abstract (en)

In a known edging method for the production of pulleys with multiple V-profiles, a cleavage/edging roller is used which, in its central, effective working region, has a small cutting tip projecting above the circumference of the cleavage/edging roller. As a result, there must always be a depression in the central region of the cylindrical bearing face. In order to avoid this disadvantage, an edging roller is proposed which is equipped with a semicircular edging groove on its circumference, with the result that the circular blank worked by it has a compression at its outer circumference, into which, after deformation, a raised portion can now also be formed without problems in the central region of the cylindrical bearing face. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem bekannten Stauchverfahren zur Herstellung von Poly-V-Scheiben wird eine Spalt-/Stauchrolle eingesetzt, die in ihrem mittleren wirksamen Arbeitsbereich eine kleine, über den Umfang der Spalt-/Stauchrolle vorstehende Schneidspitze aufweist. Hierdurch wird es notwendig, daß im mittleren Bereich der zylindrischen Auflagefläche stets eine Vertiefung sein muß. Um diesen Nachteil zu vermeiden, wird eine Stauchrolle (1) vorgeschlagen, die mit einer halbkreisförmigen Stauchnut (2) an ihrem Umfang ausgerüstet ist, so daß die von ihr bearbeitete Ronde (3) eine Stauchung (4) an ihrem Außenumfang aufweist, in den nach Umformung nunmehr problemlos auch im mittleren Bereich der zylindrischen Auflagefläche eine Erhebung eingestaucht werden kann.

IPC 1-7

B21H 1/02

IPC 8 full level

B21H 1/02 (2006.01); **B21H 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21H 1/04 (2013.01)

Cited by

EP0493593A4; FR2677279A1; EP0517572A1; FR2677278A1; DE102012100985A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3806024 C1 19890323; DE 58905574 D1 19931021; EP 0329925 A2 19890830; EP 0329925 A3 19901107; EP 0329925 B1 19930915; ES 2045195 T3 19940116

DOCDB simple family (application)

DE 3806024 A 19880226; DE 58905574 T 19890104; EP 89100058 A 19890104; ES 89100058 T 19890104