

Title (en)

Machine for driving-in tacks in the heel part and the shank part of a shoe.

Title (de)

Maschine zum Einschlagen von Tacksen im Fersen- und Seitenbereich eines Schuhs.

Title (fr)

Machine pour l'enfoncement de semences dans la partie talon et la partie cambrée d'une chaussure.

Publication

**EP 0046858 A1 19820310 (DE)**

Application

**EP 81105502 A 19810714**

Priority

DE 3031649 A 19800822

Abstract (en)

A machine for driving-in tacks in the heel and side region of a shoe comprises a heel tack driver device (6) which jointly drives in the tacks for the heel region, and a side tack driver device (7) which together with a nipping driving-clamping device is movable in the longitudinal direction of the shoe on a working path following the shape of the joint. Each side tack driver device (7) has a mouthpiece having more than one but not more than four tack guides for simultaneously driving in a corresponding number of tacks (5). The working speed for side lasting is thereby increased by a multiple. In addition, each side tack driver device (7) can start its working path at the ball end of the joint (B) before the heel tack driver device (6) has freed the heel region (A). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Maschine zum Einschlagen von Tacksen im Fersen- und Seitenbereich eines Schuhs besitzt eine Fersen-Tackseinschlagvorrichtung (6), die die Tackse des Fersenbereichs gemeinsam einschlägt, und eine Seiten-Tackseinschlagvorrichtung (7), die zusammen mit einer Zwick-Einschlag-Spannvorrichtung in Schuulängsrichtung auf einer dem Verlauf des Gelenks folgenden Arbeitsbahn bewegbar ist. Jede Seiten-Tackseinschlagvorrichtung (7) weist ein Mundstück mit mehr als einer, aber nicht mehr als vier Tacksführungen für das gleichzeitige Einschlagen einer entsprechenden Zahl von Tacksen (5) auf. Hierdurch wird die Arbeitsgeschwindigkeit beim Seitenzwicken vervielfacht. Außerdem kann jede Seiten-Tackseinschlagvorrichtung (7) ihre Arbeitsbahn am ballenseitigen Ende des Gelenks (B) beginnen, bevor die Fersen-Tackseinschlagvorrichtung (6) den Fersenbereich (A) freigegeben hat.

IPC 1-7

**A43D 75/00**

IPC 8 full level

**A43D 21/14** (2006.01); **A43D 69/02** (2006.01); **A43D 71/00** (2006.01); **A43D 75/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A43D 21/14** (2013.01); **A43D 69/02** (2013.01); **A43D 71/00** (2013.01); **A43D 75/00** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2316335 A1 19741017 - VER SCHUHMASCH GMBH
- DE 641311 C 19370127 - MOENUS MASCHF
- US 1918274 A 19330718 - LA CHAPELLE FRED N, et al
- FR 2222968 A1 19741025 - USM CORP [US]
- DE 706818 C 19410606 - BATA AS
- DE 267693 C
- FR 432116 A 19111129 - UNITED SHOE MACHINERY CO FR [FR]

Cited by

EP0601772A1; EP0384970A3; EP0123471A3; EP0451119A3; WO9528106A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0046858 A1 19820310**; DE 3031649 C1 19821111

DOCDB simple family (application)

**EP 81105502 A 19810714**; DE 3031649 A 19800822