

Title (en)
Footwear production line.

Title (de)
Vorrichtung zum Herstellen von Schuhen.

Title (fr)
Installation pour la production de chaussures.

Publication
EP 0009422 A1 19800402 (FR)

Application
EP 79400458 A 19790705

Priority
FR 7825591 A 19780906

Abstract (en)
[origin: ES482522A1] Shoes with bonded type soles may be made at a higher rate of speed on a line with continuous travel of the lasts, at a predetermined and variable rate, where the series of automatic machines come, in most cases, to work on the last. Either a complete installation, with automatic, programmed cycle, or a series of automated units particularly make possible: placing of the insoles on the last with foot and size selection and centering of the insoles simultaneous gluing and assembly of the sides after placing of the uppers roughing operations with preregistration of the depth and following of the profile of the sides overturning of the sole, prepositioning on the upper, reactivation of the glue, attachment and bonding of the sole and removal from the last. The installation may be used for the production of various types of shoes by units assembled by unit in pairs or by pairs.

Abstract (fr)
Fabrication à grande cadence de chaussures à semelles de type soudé sur une chaîne à circulation de formes en continu, à cadence prédéterminée et variable, où des séries de machines automatiques viennent, dans la plupart des cas, travailler sur la forme. L'invention a trait aussi bien à l'installation complète, en cycle automatique et programmé, qu'à des séries d'ensembles automatisés permettant notamment: la mise en place des premières sur les formes avec sélection pied-taille et le centrage des premières; le collage et le montage simultanés des flancs après pose des tiges; les opérations de cardage avec préenregistrement de profondeur et suivi du profil des flancs; le retournement de la semelle, le prépositionnement sur la tige, la réactivation de la colle, l'affichage et le soudage de la semelle; les sorties de forme... Application à la production de chaussures de divers types par unités assemblées en paires ou par paires.

IPC 1-7
B23Q 7/14; **A43D 111/00**

IPC 8 full level
A43D 25/00 (2006.01); **A43D 37/00** (2006.01); **A43D 111/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A43D 37/00 (2013.01 - EP US); **A43D 111/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2346919 A1 19750320 - LE SP K BJURO PROJEKTIROWANIJU
- FR 2269840 A7 19751128 - CENTRE TECHN CUIR [FR]
- FR 2267262 A1 19751107 - VIGES SPA [IT]
- FR 2014914 A1 19700424 - VYZK USTAV KOZEDELNY
- US 3784995 A 19740115 - EGTVEDT R, et al
- GB 1439101 A 19760609 - VIGES SPA

Cited by
EP0340390A3; EP0512526A1; EP0329007A3; EP0691089A1; FR2721913A1; EP0396144A3; WO9519719A1; WO9117021A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0009422 A1 19800402; BR 7905464 A 19800429; CA 1113664 A 19811208; CS 589979 A2 19840618; ES 482522 A1 19800401; FR 2435220 A1 19800404; FR 2435220 B3 19810417; JP S5535689 A 19800312; US 4304020 A 19811208

DOCDB simple family (application)
EP 79400458 A 19790705; BR 7905464 A 19790824; CA 334692 A 19790829; CS 589979 A 19790830; ES 482522 A 19790717; FR 7825591 A 19780906; JP 9937479 A 19790803; US 6955579 A 19790824