

Title (en)

Machine for printing the small side of flat objects

Title (de)

Maschine zum Bedrucken der Schmalseiten plattenförmiger Werkstücke

Title (fr)

Machine pour imprimer les côtes minces des pièces en forme de plaque

Publication

EP 1555132 A2 20050720 (DE)

Application

EP 04024122 A 20041009

Priority

DE 202004000662 U 20040117

Abstract (en)

A flat object edge printing machine has a workpiece holder (1) with an ink jet system (6) with printing heads (7) set against the workpiece (2) at different heights and angles on adjusters (10) mounted on a support (9).

Abstract (de)

Eine solche Maschine zum Bedrucken der Schmalseiten plattenförmiger Möbelteile oder Bauelemente ist mit einem Ink-Jet-Drucksystem ausgestattet, welches wenigstens einen Druckkopf aufweist, der benachbart einer Werkstückaufnahmevorrichtung angeordnet ist, wobei die Werkstückaufnahmevorrichtung und der Druckkopf des Ink-Jet-Drucksystems relativ zueinander beweglich sind. Um eine Maschine der eingangs genannten Art zu schaffen, die sich in einen fortlaufenden Fertigungsprozeß für Möbelteile oder Bauelemente leichter eingliedern läßt, ist der Druckkopf (7) des Ink-Jet-Drucksystems (6) bezogen auf die auf der Werkstückaufnahmevorrichtung (1) aufgenommenen Werkstücke (2) gegenüber deren Schmalseiten (3) auf einem Träger (9) angeordnet, auf dem sich eine Stellvorrichtung (10) zur Justage des Druckkopfes (7) des Ink-Jet-Drucksystems (6) relativ zu den Schmalseiten (3) der Werkstücke (1) befindet. <IMAGE>

IPC 1-7

B41J 3/407

IPC 8 full level

B41J 3/28 (2006.01); **B41J 3/407** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01); **B05B 15/68** (2018.01)

CPC (source: EP US)

B41J 3/28 (2013.01 - EP); **B41J 3/407** (2013.01 - EP); **B41J 11/002** (2013.01 - EP US); **B05B 15/68** (2018.02 - EP)

Citation (applicant)

DE 10031030 A1 20020117 - BAUER JOERG R [DE]

Cited by

CN111097637A; CN103752450A; DE102019103267A1; US10105900B2; WO2020165040A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT PL

DOCDB simple family (publication)

DE 202004000662 U1 20040408; EP 1555132 A2 20050720; EP 1555132 A3 20060201; EP 1555132 B1 20110622; ES 2366186 T3 20111018; PL 1555132 T3 20111031

DOCDB simple family (application)

DE 202004000662 U 20040117; EP 04024122 A 20041009; ES 04024122 T 20041009; PL 04024122 T 20041009