

Title (en)
Modules for labelling machines

Title (de)
Module für Etikettiermaschinen

Title (fr)
Modules pour machines d'étiquetage

Publication
EP 1449778 A1 20040825 (DE)

Application
EP 04000588 A 20040114

Priority
DE 10306671 A 20030218

Abstract (en)
Labeling machine, especially for labeling drinks or food containers, comprises a machine frame with a drive for a rotating table that has support plates for the containers to be labeled arranged around it and labeling stations. Additionally inspection and or print and or alignment modules are arranged alongside the labeling stations.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Etikettiermaschine insbesondere für Gefäße und dergleichen, bestehend aus einem Maschinengestell mit einem Antrieb für einen mit Standtellern für die zu etikettierenden Gegenstände bestückten Drehtisch sowie mit dem Maschinenunterbau verbundenen Behandlungsstationen wie z.B. Etikettierstationen dabei ist vorgesehen, dass neben den Etikettierstationen mindestens ein Inspektions- und/oder Druck- und/oder Ausrichtmodul angeordnet ist, und dass dieses Modul als austauschbare Einheit ausgeführt ist.

IPC 1-7
B65C 9/00; **B65C 9/06**; **B65C 9/40**; **B65C 9/46**

IPC 8 full level
B65C 3/06 (2006.01); **B65C 9/00** (2006.01); **B65C 9/06** (2006.01); **B65C 9/40** (2006.01); **B65C 9/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 9/0062 (2013.01 - EP US); **B65C 9/067** (2013.01 - EP US); **B65C 9/40** (2013.01 - EP US); **B65C 9/46** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19953255 A1 20010510 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]
• US 4362594 A 19821207 - NAGANO YASUAKI, et al
• DE 19741476 A1 19990318 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 1174345 A1 20020123 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]
• [X] DE 29716464 U1 19981015 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]
• [A] EP 1205388 A1 20020515 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]
• [A] DE 20214280 U1 20021219 - KRONES AG [DE]

Cited by
DE102009035924A1; DE102010045661A1; DE102007031218B4; EP3115307A1; US9132664B2; US8052814B2; US9180498B2; US9840404B2; WO2007025592A1; WO2014016091A3; WO2012034672A1; EP2196398B1; DE102021112484A1; WO2022238032A1; EP2152519B2; EP2387534B1; EP2848415B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1449778 A1 20040825; **EP 1449778 B1 20070307**; DE 10306671 A1 20040826; DE 502004003088 D1 20070419; JP 2004250104 A 20040909; RU 2004104771 A 20050720; RU 2284952 C2 20061010; US 2004221546 A1 20041111; US 2006150578 A1 20060713; US 2008134633 A1 20080612; US 7013624 B2 20060321; US 7328558 B2 20080212; US 7685797 B2 20100330

DOCDB simple family (application)
EP 04000588 A 20040114; DE 10306671 A 20030218; DE 502004003088 T 20040114; JP 2004039469 A 20040217; RU 2004104771 A 20040217; US 34359206 A 20060131; US 78028004 A 20040217; US 96994608 A 20080107