

Title (en)
Filling machine for palletised kegs.

Title (de)
Fassfüllmaschine für auf Paletten stehende Fässer.

Title (fr)
Machine de remplissage pour fûts reposant sur des palettes.

Publication
EP 0442285 A1 19910821 (DE)

Application
EP 91100634 A 19910119

Priority
DE 4004354 A 19900213

Abstract (en)
A filling machine for filling in each case a plurality of kegs (1) arranged on a pallet (2), having a controllable tool slide (10) which is arranged above the kegs and brings the different keg-handling tools (12, 13) successively into engagement with the same bunghole (14), and also with a search device (16) which controls the working position of the tool slide and the pallet relative to one another in order to search for the particular bunghole to be handled next, the position of which is stored in a control computer, is characterised in that a line camera (16) connected to the control computer and scanning the keg surfaces is provided, said line camera being movable transversely to the line direction relative to the pallet. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Faßfüllmaschine zum Füllen jeweils mehrerer auf einer Palette (2) angeordneter Fässer (1), mit einem oberhalb der Fässer angeordneten steuerbaren Werkzeugschlitten (10), der die verschiedenen Faßbehandlungswerkzeuge (12,13) nacheinander mit demselben Spundloch (14) in Eingriff bringt, sowie mit einer Sucheinrichtung (16), die die Arbeitsposition des Werkzeugschlittens und die Palette relativ zueinander zur Suche des jeweils nächsten zu behandelnden Spundloches steuert, dessen Position in einem Steuerkomputer gespeichert ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß eine an den Steuerkomputer angeschlossene, die Faßoberflächen erfassende Zeilenkamera (16) vorgesehen ist, die quer zur Zeilenrichtung relativ zur Palette bewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B67C 3/30

IPC 8 full level
B67C 3/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
B67C 3/30 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0277485 A1 19880810 - FTH FOERDERTECH HAMBURG GMBH [DE]
• [A] GB 2164029 A 19860312 - GIMSON & CO LEICESTER LIMITED
• [A] DE 3301188 A1 19840719 - FEIGE GMBH [DE]
• [A] DE 3301189 A1 19840719 - FEIGE GMBH [DE]

Cited by
ES2161140A1; CN105293411A; US2012057022A1; CN113955701A; US2016054236A1; US9829443B2; CN106144989A; EP0590466A1; CN105293406A; CN106082064A; WO2010123458A1; US10807744B1; US11136150B1; US11780614B1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0442285 A1 19910821; EP 0442285 B1 19930512; DE 4004354 A1 19910814; DE 59100103 D1 19930617

DOCDB simple family (application)
EP 91100634 A 19910119; DE 4004354 A 19900213; DE 59100103 T 19910119