

Title (en)

Apparatus to transport plastic bottles in a bottle washing machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Transport von Kunststoffflaschen in Flaschenwaschmaschinen.

Title (fr)

Appareil pour transporter des bouteilles en plastiques dans une machine de lavage de bouteilles.

Publication

EP 0531872 A1 19930317 (DE)

Application

EP 92114961 A 19920902

Priority

DE 4130155 A 19910911

Abstract (en)

An apparatus to transport plastic bottles (18) which have a collar (19) in bottle washing machines with a circulating conveyor element (10) and, fastened thereto, receptacles for the bottles to be cleaned, which receptacles extend essentially transversely to the direction of conveying, is characterised in that the receptacles each contain two elongated parallel guide rails (14, 15) at a distance from one another which receive the bottles supported at their collar in two opposite regions such that they are slidable. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Transport von Kunststoffflaschen (18), die einen Halskragen (19) besitzen, in Flaschenwaschmaschinen mit einem umlaufenden Transportelement (10) und daran befestigten, im wesentlichen quer zur Transportrichtung erstreckten Aufnahmen für die zu reinigenden Flaschen ist dadurch gekennzeichnet, daß die Aufnahmen jeweils zwei langgestreckte beabstandete parallele Führungsschienen (14,15) enthalten, die die Flaschen an ihrem Halskragen in zwei gegenüberliegenden Bereichen abgestützt, verschiebbar aufnehmen. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 9/42

IPC 8 full level

B08B 9/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/42 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2223060 A 19401126 - DOSTAL JOHN R
- [A] CH 593862 A5 19771215 - SECFROID SA
- [A] EP 0427683 A1 19910515 - PROCOMAC S R L [IT]
- [A] GB 2092981 A 19820825 - SMITH DENNIS CLAUDE
- [A] US 2641368 A 19530609 - BROWN DANIEL M

Cited by

CN112246781A; CN110732539A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0531872 A1 19930317; EP 0531872 B1 19960529; DE 4130155 A1 19930325; DE 4130155 C2 19951130; DE 59206406 D1 19960704

DOCDB simple family (application)

EP 92114961 A 19920902; DE 4130155 A 19910911; DE 59206406 T 19920902