

Title (en)
Machine for treating cutlery

Title (de)
Maschine zur Behandlung von Besteck

Title (fr)
Machine pour le traitement du couvert

Publication
EP 2098155 A2 20090909 (DE)

Application
EP 09400003 A 20090304

Priority
DE 202008003260 U 20080306

Abstract (en)
The machine (10) has a vibration conveyor leading to and opening into a housing (11) input opening (28) with a deployment surface (81) and a vibration arrangement for generating vibrations in the vibration conveyor so that cutlery (13) placed on the deployment surface is shaken into the housing input opening by conveyor vibrations.

Abstract (de)
Maschine (10a) zur Behandlung von Besteck (13), insbesondere zum Trocknen und Polieren, mit einem Gehäuse (11a), in dem ein federnd gelagerter Behandlungsbehälter (12a) zur Behandlung von Besteck (13) und ein mit dem Behandlungsbehälter (12a) gekoppelter Behandlungsbehälter-Vibrationsantrieb (19a) zur Erzeugung von Vibrationen des Behandlungsbehälters (12a) angeordnet sind, wobei der Behandlungsbehälter (12a) einen Behandlungskanal (15) aufweist, durch welchen das Besteck (13) bei der Behandlung durch Vibrationen gefördert wird, und wobei der Behandlungsbehälter (12a) einen mit einer Gehäuse-Einführöffnung (28a) verbundenen Behandlungsbehälter-Einlass (22a) zum Einführen von Besteck (13) in den Behandlungskanal (15) und einen mit einer Gehäuse-Ausgabeöffnung (29a) verbundenen Behandlungsbehälter-Auslass (23a) zum Ausgeben des behandelten Bestecks (13) aus dem Behandlungskanal (15) aufweist. Die Maschine (10a) weist eine zu der Gehäuse-Einführöffnung (28a) hin führende und in diese mündende Vibrationsfördereinrichtung (80a) mit einer Bereitstellungsfläche (81a) auf, und hat Vibrationsmittel (68a) zum Erzeugen von Vibrationen der Vibrationsfördereinrichtung (80a), so dass auf die Bereitstellungsfläche (81a) aufgelegtes Besteck (13) durch Vibrationen der Vibrationsfördereinrichtung (80a) in die Gehäuse-Einführöffnung (28a) rutscht.

IPC 8 full level
A47L 21/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 21/02 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1523931 B1 20070620 - NICEM SPA [IT]

Cited by
CN115158991A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008003260 U1 20080515; EP 2098155 A2 20090909; EP 2098155 A3 20100407

DOCDB simple family (application)
DE 202008003260 U 20080306; EP 09400003 A 20090304