

Title (en)

Apparatus and process for cleaning foodstuffs and production goods

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen von Lebensmitteln oder Produktionsmitteln

Title (fr)

Appareil et procédé de nettoyage d'aliments ou de biens de production

Publication

EP 1226880 A2 20020731 (DE)

Application

EP 02001673 A 20020124

Priority

DE 10103359 A 20010125

Abstract (en)

The food cleaning device has a conveyor (7) taking the food through at least one cleaning chamber with a rotating jet device (10) including a curtain or annular spray jet (13), a vertical arm (11) and a horizontal arm (12) carrying the jet. The horizontal arm is adjustable in length. The jet is mounted on it so that the spraying angle is adjustable.

Abstract (de)

Es ist eine Vorrichtung zum Reinigen von Lebensmitteln oder Produktionsmitteln bekannt mit einer Fördereinrichtung (7) zum Transport der Lebensmittel oder Produktionsmittel durch mindestens eine Reinigungskammer (1, 2) und mindestens einer innerhalb der Reinigungskammer (1, 2) angeordneten Düseneinrichtung (10) mit mindestens einer Düse (13) zum Besprühen der Produktionsmittel oder Lebensmittel mit einer Reinigungsflüssigkeit, wobei die Düseneinrichtung (10) in einer horizontalen Ebene drehbar ist und einen senkrecht angeordneten Dreharm (11) und mindestens einen daran angeordneten horizontal verlaufenden Düsenarm (12) aufweist, wobei am Düsenarm (12) die Düse (13) angeordnet ist. Um eine bessere Reinigung der Lebensmittel oder Produktionsmittel zu erzielen, ist die Länge des drehbaren Düsenarmes (12) und die Düse (13) zur Änderung des Sprühwinkels in ihrer Neigung verstellbar und die Düse (13) ist eine Flachstrahldüse oder Ringdüse. Weiterhin wird ein Verfahren zum Reinigen von Lebensmitteln oder Produktionsmitteln beschrieben. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 3/02

IPC 8 full level

B08B 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 3/022 (2013.01)

Cited by

CN108126937A; AU780963B2; EP3603828A1; US11065651B1; US11648591B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1226880 A2 20020731; EP 1226880 A3 20040128; EP 1226880 B1 20060712; AT E332767 T1 20060815; DE 10103359 A1 20020814; DE 10103359 C2 20031127; DE 50207461 D1 20060824

DOCDB simple family (application)

EP 02001673 A 20020124; AT 02001673 T 20020124; DE 10103359 A 20010125; DE 50207461 T 20020124