

Title (en)

Clearing device for used dining trays.

Title (de)

Abräumanlage für benutzte Speisetabletts.

Title (fr)

Dispositif pour desservir les plateaux d'alimentation.

Publication

**EP 0292773 A2 19881130 (DE)**

Application

**EP 88107486 A 19880510**

Priority

DE 3717011 A 19870521

Abstract (en)

The clearing device feeds used dining trays (21) to a dishwasher (12), in which the trays are turned and waste products, items of crockery and items of cutlery are separated. For completely automatic operation, removal devices for lightweight waste products (35) and food remains as well as a crockery and cutlery conveyor are provided in the form of a vibrated grid (31) which is inclined in the conveying direction, a cutlery conveyor (42) which transports the items (32) of cutlery to the dishwasher (12) being provided in a water trough (34) arranged below said vibrated grid. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Abräumanlage für benutzte Speisetabletts (21) zur Zufuhr an eine Spülmaschine (12), bei der die Tablettts gewendet und Abfallteile, Geschirrtteile und Besteckteile getrennt werden. Für einen vollautomatischen Betrieb werden Entfernungseinrichtungen für Leichtabfälle (35) und Speisereste sowie ein Geschirr- und Besteckförderer in Form eines in Förderrichtung geneigten Rüttelrostes (31) vorgesehen, wobei in einer darunter angeordneten Wasserwanne (34) ein Besteckförderer (42) vorgesehen ist, der die Besteckteile (32) zur Geschirrspülmaschine (12) transportiert.

IPC 1-7

**A47L 15/24**

IPC 8 full level

**A47L 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 15/247** (2013.01)

Cited by

CN104511435A; CN110841919A; EP1256530A3; CN109157175A; CN112617704A; EP0603885A1; DE4243892A1; US5464032A; US2020165075A1; US10843877B2; EP0512279A1; US5421690A; US5564882A; CN104925568A; CN108670157A; US6896471B2; US6722838B2; US12102278B2; WO2021116363A1; WO2008138160A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0292773 A2 19881130; EP 0292773 A3 19890510; EP 0292773 B1 19920805;** DE 3717011 A1 19881215; DE 3873417 D1 19920910

DOCDB simple family (application)

**EP 88107486 A 19880510;** DE 3717011 A 19870521; DE 3873417 T 19880510