

Title (en)
FILTER CARTRIDGE.

Title (de)
FILTERPATRONE.

Title (fr)
CARTOUCHE FILTRANTE.

Publication
EP 0429492 A1 19910605 (DE)

Application
EP 89908972 A 19890809

Priority
DE 8810295 U 19880813

Abstract (en)
[origin: US5338325A] PCT No. PCT/EP89/00940 Sec. 371 Date Feb. 4, 1991 Sec. 102(e) Date Feb. 4, 1991 PCT Filed Aug. 9, 1989 PCT Pub. No. WO90/01364 PCT Pub. Date Feb. 22, 1990. A filter cartridge (16) for cleaning the dedusting filter of a silo by means of an air nozzle (26) into which air is blown intermittently and which is disposed above a filter cartridge (16), provided with a filter jacket (18), in the filter 12, characterized in that at least one blanking body (22) is provided in the interior of the filter cartridge (16) and is practically out of contact with the filter jacket (18) of the filter cartridge, said body being closed on all sides or its opening being so positioned in the filter cartridge with respect to the air nozzle (38, 40) that no air can be blown into it through the air nozzle (38, 40).

Abstract (fr)
Une cartouche filtrante (16) pour nettoyer le filtre de dépoussiérage d'un silo au moyen d'un ajutage d'air (26) dans lequel de l'air est insufflé par intermittence, et qui est agencé au-dessus d'une cartouche filtrante (16) de filtre (12) pourvue d'une enveloppe (18), est caractérisée en ce qu'au moins un élément d'évidement (22) est présent à l'intérieur de la cartouche filtrante (16). Ledit élément est pratiquement dépourvu de contact avec l'enveloppe (18) de la cartouche filtrante et est fermé de tous côtés ou bien son ouverture par rapport à l'ajutage d'air (38, 40) est positionnée dans la cartouche filtrante de telle manière que de l'air ne puisse pas être insufflé dans ledit élément par l'intermédiaire de l'ajutage d'air (38, 40).

IPC 1-7
A01F 25/22; B01D 46/04; B01D 46/24; B01D 46/42

IPC 8 full level
A01F 25/22 (2006.01); **B01D 46/00** (2006.01); **B01D 46/04** (2006.01); **B01D 46/24** (2006.01); **B01D 46/42** (2006.01); **B01D 46/44** (2006.01); **B01D 46/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A01F 25/22 (2013.01 - EP US); **B01D 46/2411** (2013.01 - EP US); **B01D 46/4281** (2013.01 - EP US); **B01D 46/446** (2013.01 - EP US); **B01D 46/521** (2013.01 - EP US); **B01D 46/71** (2022.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9001364A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5338325 A 19940816; AT E88656 T1 19930515; AU 4041789 A 19900305; DE 58904184 D1 19930603; DE 8810295 U1 19881013; EP 0355010 A1 19900221; EP 0355010 B1 19930428; EP 0429492 A1 19910605; ES 2040947 T3 19931101; WO 9001364 A1 19900222

DOCDB simple family (application)
US 65134091 A 19910204; AT 89114723 T 19890809; AU 4041789 A 19890809; DE 58904184 T 19890809; DE 8810295 U 19880813; EP 8900940 W 19890809; EP 89114723 A 19890809; EP 89908972 A 19890809; ES 89114723 T 19890809