

Title (en)
Installation for producing transport air.

Title (de)
Vorrichtung zur Erzeugung von Förderluft.

Title (fr)
Dispositif de production de courant d'air de transport.

Publication
EP 0360048 A2 19900328 (DE)

Application
EP 89116045 A 19890831

Priority
DE 3831703 A 19880917

Abstract (en)
With a device for producing transport air for pneumatically conveyable media to be transported out of bulk containers, especially a transport air compressor to be carried on bulk transporters, the intention is to provide a solution with which lasting noise reduction during the operation of such transport-air compressors can be achieved. This is achieved by the fact that the compressor (6) is accommodated coaxially with an electric driving motor (3) in a closed housing (2) with an air intake opening (10) and an outlet pipe (8) for the transport air. <IMAGE>

Abstract (de)
Mit einer Vorrichtung zur Erzeugung von Förderluft für aus Silos zu transportierende, verblasbare Medien, insbesondere auf Silofahrzeugen mitführbarer Förderluftkompressor, soll eine Lösung geschaffen werden, mit der eine nachhaltige Lärmreduzierung bei Betrieb derartiger Förderluftkompressoren erreichbar ist. Dies wird dadurch erreicht, daß der Kompressor (6) einachsrig mit einem Elektroantriebsmotor (3) in einem geschlossenen Gehäuse (2) mit einer Luftansaugöffnung (10) und einer Austrittsleitung (8) für die Förderluft untergebracht ist.

IPC 1-7
F04C 23/00; F04C 29/06

IPC 8 full level
F04C 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F04C 23/00 (2013.01)

Cited by
EP1898484A3; BE1008367A3; EP0547254A1; EP0994258A1; BE1016095A3; DE4038872A1; CN109185129A; EP1898484A2; US6190145B1; US6720098B2; WO2009018724A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0360048 A2 19900328; EP 0360048 A3 19900704; DE 3831703 C1 19900308

DOCDB simple family (application)
EP 89116045 A 19890831; DE 3831703 A 19880917