

Title (en)
Compressor device

Title (de)
Kompressorvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de compression

Publication
EP 1862671 A1 20071205 (DE)

Application
EP 07010213 A 20070523

Priority
DE 102006025085 A 20060530

Abstract (en)
Compressor device (210) for producing compressed air for compressed air tools comprises a compressed air storage unit (20) with at least one plastic compressed air container (220-222). Preferred Features: The compressed air container is made completely or at least partly of a composite material. Fiber-reinforced plastic is used. The compressed air container has a tubular inner container made of plastic surrounded by a fiber-reinforcing layer (159).

Abstract (de)
Kompressorvorrichtung zur Erzeugung von Druckluft (90-93) für Druckluft-Werkzeuge (86), mit einer Verdichtereinrichtung (11) zum Verdichten der Druckluft, mit einer Druckluft-Speichereinrichtung (20) zum Speicherung komprimierter Druckluft und mit mindestens einem Anschluss (81-83) zum Anschließen eines Druckluft-Werkzeugs (86). Die Druckluft-Speichereinrichtung (20) weist mindestens einen im wesentlichen aus Kunststoff bestehenden Druckluft-Behälter (120) auf.

IPC 8 full level
F04B 41/02 (2006.01); **F04B 53/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04B 35/06 (2013.01); **F04B 41/02** (2013.01); **F05C 2225/00** (2013.01); **F05C 2253/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0940580 A2 19990908 - ELEKTRA BECKUM AG [DE]
• [X] US 2004047745 A1 20040311 - BURKHOLDER ROBERT F [US], et al
• [A] US 2004028535 A1 20040212 - BRASHEARS RICHARD K [US], et al
• [A] DE 8624842 U1 19861030
• [DA] DE 19708191 A1 19980129 - SCHNEIDER DRUCKLUFT GMBH [DE]

Citation (examination)
• EP 0656506 A1 19950607 - BRUNSWICK CORP [US]
• EP 0857911 A1 19980812 - AQUITAINE COMPOSITES [FR]

Cited by
EP2088323A1; EP2088321A1; EP2570667A3; CN107806402A; CN115434900A; US11788522B2; DE202009017024U1; WO2009071384A1; WO2014050121A1; WO2011057606A3; US9670920B2; US12078160B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1862671 A1 20071205; DE 102006025085 A1 20071206

DOCDB simple family (application)
EP 07010213 A 20070523; DE 102006025085 A 20060530