



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	201998900679290
Data Deposito	20/05/1998
Data Pubblicazione	20/11/1999

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	16	F		

Titolo

TASSELLO SMORZATORE DI VIBRAZIONI.

DESCRIZIONE del modello industriale di utilità dal
titolo:

"Tassello smorzatore di vibrazioni"

Di: GATE S.p.A., nazionalità italiana, Via Andrea
Doria, 15, 10123 Torino

Depositata il: 20 maggio 1998 0 98U-000003

Il presente trovato si riferisce ad un tassello smorzatore di vibrazioni, più precisamente si riferisce ad un tassello smorzatore di vibrazioni per impiego su autoveicoli.

Esistono problemi di vibrazioni indotte, ad esempio dalle zone di fissaggio del radiatore di raffreddamento del motore al convogliatore dell'aria proveniente dal o dai ventilatori, come pure dal fissaggio del gruppo ventilatore ad un convogliatore.

Scopo del presente trovato è quello di realizzare un tassello o gommino smorzatore, che consenta di ridurre in modo drastico le vibrazioni generate o trasmesse da organi, quali ad esempio ventole di raffreddamento, radiatori o convogliatori d'aria, che sia di facile costruzione e di basso costo.

Il presente trovato raggiunge gli scopi suddetti grazie ad un tassello smorzatore di vibra-

JACOBACCI & PERANI S.p.A.

zioni realizzato in gomma o plastica avente le caratteristiche richiamate in modo specifico nelle rivendicazioni che seguono.

Il trovato verrà ora descritto con riferimento ai disegni allegati, forniti a puro titolo di esempio non limitativo, in cui:

- la fig.1 è una vista prospettica del tassello smorzatore secondo il trovato,
- la fig.2 è una vista in pianta del tassello della fig.1,
- la fig.3 è una vista in sezione lungo il piano III-III della fig.2, e
- la fig.4 illustra il posizionamento del tassello smorzatore secondo il trovato, in un gruppo di ventilazione.

Facendo riferimento alle figure, dove parti uguali o corrispondenti sono indicate con gli stessi riferimenti numerici, con 2 è indicato nel suo complesso il tassello smorzatore di vibrazioni secondo il trovato. Il tassello 2 è realizzato in gomma o plastica.

Il tassello 2 comprende due testate 4, 6 di forma cilindrica, unite tra loro da un corpo cilindrico 7 di sezione minore di quello delle due testate 4 e 6, creando tra esse una gola 10.

Un foro sostanzialmente cilindrico passante assiale 11 attraversa il tassello 2; le testate 4, 6 recano sulle loro facce esterne opposte alla gola 10 una coppia di risalti 12, a forma sostanzialmente di I e tre coppie di risalti 14, 16, 18, a forma sostanzialmente di T, con teste allargate a forma di fungo 19 nelle loro parti di estremità rivolte verso la periferia delle testate 4, 6.

I risalti di ogni coppia di risalti 12, 14, 16, 18 sono diametralmente opposti, in modo tale che i risalti di ogni coppia di risalti 12, 14, 16, 18 risultano equispaziati angularmente di circa 45°.

Le estremità dei risalti delle coppie 12, 14, 16, 18 rivolte verso la periferia delle testate 4 e 6 sono ricurve con lo stesso raggio di curvatura delle testate 4 e 6, mentre le estremità opposte sono ricurve e sporgenti entro il foro passante 11.

Facendo specifico riferimento alla fig.4, nell'uso una coppia di tasselli smorzatori 2 secondo il trovato vengono infilati in fori o occhielli 20, praticati in ali di fissaggio 22 di un gruppo di ventilazione 40 che, a puro titolo di esempio non limitativo, viene raffigurato con due ventole di raffreddamento 42 e 44, in modo tale che la gola 10

cooperi con i fori 20 cosicché le due testate 4 e 6 siano in battuta sui lati opposti delle ali di fissaggio 22.

Una volta inseriti i tasselli 2 nei fori 20 delle ali di fissaggio 22 del gruppo di ventilazione 40, questo può essere fissato in modo di per sé noto ad un convogliatore d'aria o ad un radiatore (non rappresentati).

Distanziali 60, ad esempio metallici, possono essere predisposti nei fori 20 per favorire il corretto posizionamento dei tasselli 2.

Naturalmente, fermo restando il principio del trovato, i particolari di realizzazione e le forme di attuazione potranno essere ampiamente variati rispetto a quanto descritto ed illustrato, senza per questo uscire dall'ambito del presente trovato.

RIVENDICAZIONI

1. Tassello smorzatore di vibrazioni (2) realizzato in gomma o plastica, caratterizzato dal fatto che comprende due testate sostanzialmente cilindriche coassiali (4, 6) unite tra loro da un corpo cilindrico (7) coassiale alle testate (4, 6) e di sezione minore rispetto ad esse, dette testate (4, 6) e detto corpo cilindrico (7) definendo una gola (10); un foro passante (11), sostanzialmente cilindrico, assiale, attraversando il tassello (2), le testate (4, 6) presentando sulle loro facce esterne opposte alla gola (10) una coppia di risalti (12), a forma sostanzialmente di I ed una pluralità di coppie di risalti (14, 16, 18), a forma sostanzialmente di T con teste allargate a forma di fungo (19) nella loro parte di estremità rivolta verso la periferia delle testate (4, 6), i risalti di ogni coppia di risalti (12, 14, 16, 18) essendo diametralmente opposti
2. Tassello secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detti risalti di ogni coppia di risalti (12, 14, 16, 18) sono equispaziati angolarmente.
3. Tassello secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che

l'estremità dei risalti di ogni coppia di risalti (12, 14, 16, 18) rivolte verso la periferia delle testate (4, 6) sono ricurve con lo stesso raggio di curvatura delle testate (4, 6).

Il tutto sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

PER INCARICO

Dott. Francesco SERRA

Marche REGO 90

(in proprio e per gli altri)

JACOBACCI & PERANI S.p.A.

fig. 1

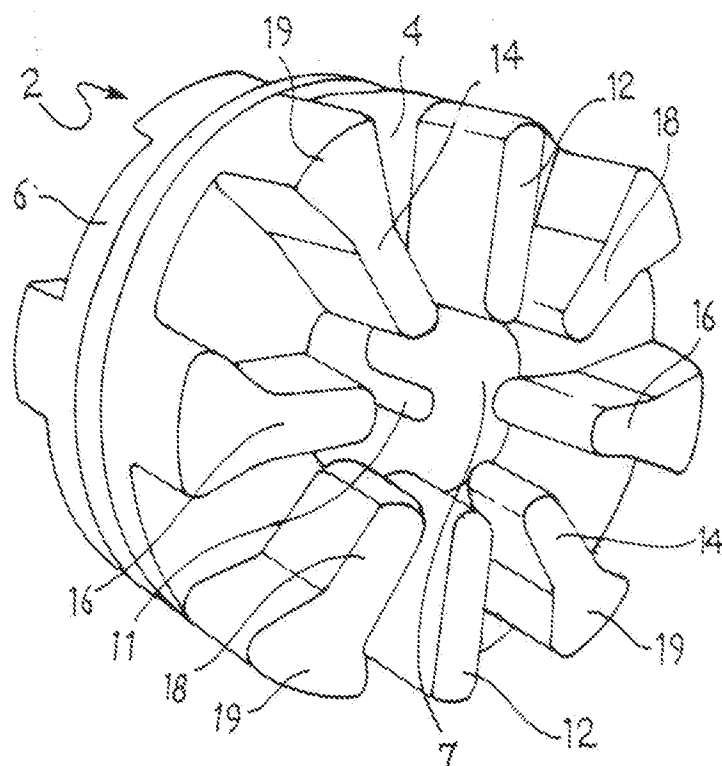


fig. 2

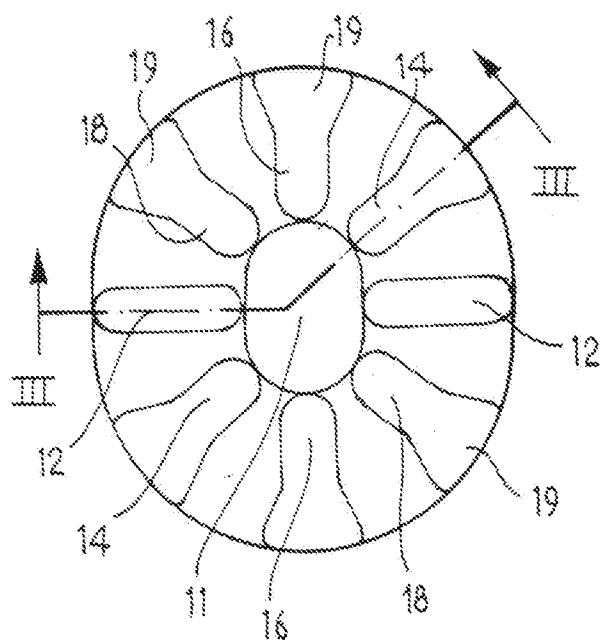
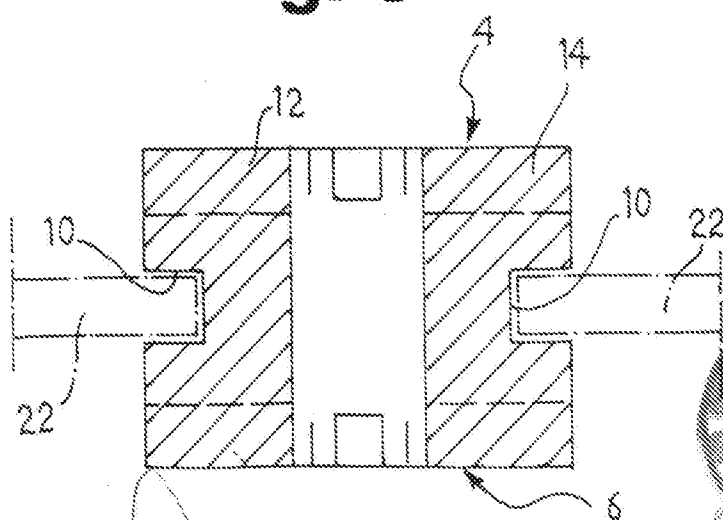


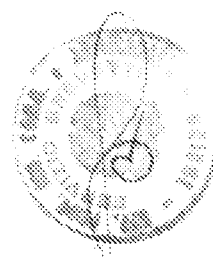
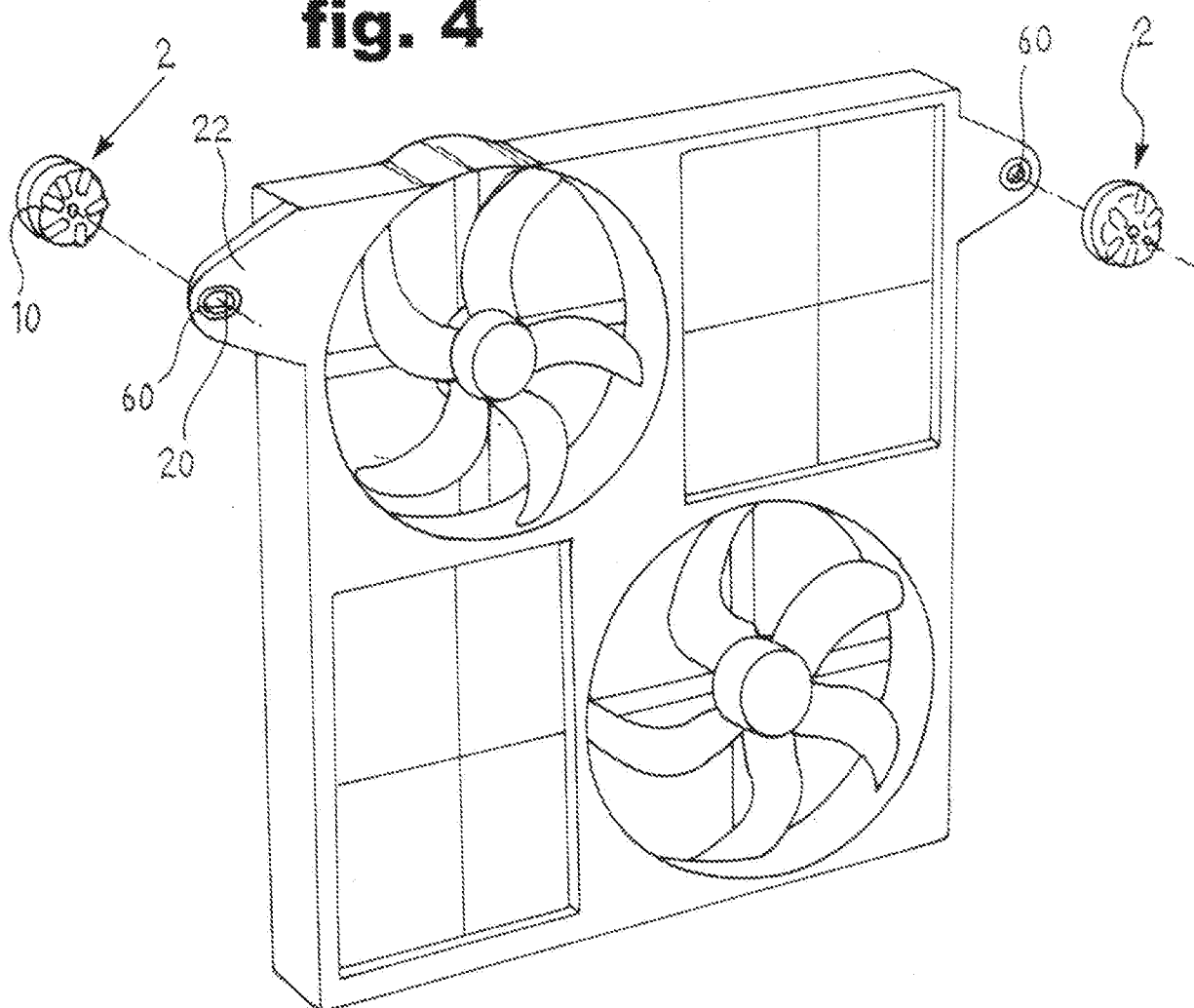
fig. 3



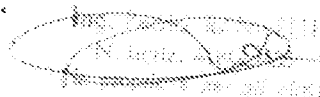
Per incarico di GATE S.P.A.

Ing. Paolo RAMBELLI
N. iscr. ALBO 305
Dis. macchin. e per gli att. 112

fig. 4



Per incarico di: GATE S.P.A.



10082966 - GATE S.P.A.