

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.2794**

(51) Klasyfikacja:
14-09

(21) Numer zgłoszenia: **21775**

(22) Data zgłoszenia: **12.06.2001**

(54)

Radiator do zespołu emitującego ciepło w sprzęcie elektronicznym

(30) Pierwszeństwo:

12.12.2000 (KR)

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Zalman Tech Co. Ltd., Ansan-city, (KR)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.09.2003 WUP 09/2003

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Lee Sang-cheol, Kunpo-city, (KR)

PL Rp.2794

ZALMAN TECH Co., Ltd.

Ansan-city, Republika Korei

Twórca wzoru zdobniczego:

Sang-cheol Lee

Radiator do zespołu emitującego ciepło w sprzęcie elektronicznym

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia

12 czerwca 2001

Pierwszeństwo: 12 grudnia 2000, Republika Korei

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest radiator do zespołu emitującego ciepło w sprzęcie elektronicznym.

Istotę wzoru stanowi nowa postać radiatora do zespołu emitującego ciepło w sprzęcie elektronicznym przejawiająca się w kształcie, układzie linii i powierzchni.

Wzór radiatora do zespołu emitującego ciepło w sprzęcie elektronicznym jest uwidoczniiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia radiator do zespołu emitującego ciepło w sprzęcie elektronicznym w widoku perspektywicznym od

góry i od strony jednego boku, fig. 2 - w widoku od przodu lub od tyłu, fig. 3 - w widoku od strony prawej lub od strony lewej, fig. 4 - w widoku z góry, fig. 5 - w widoku od dołu, natomiast fig. 6 – przedstawia widok perspektywiczny przykładowego zespołu emitującego ciepło z radiatorem, według wzoru, a fig. 7 – perspektywiczny widok rozłożonego przykładowego zespołu emitującego ciepło z fig. 6.

Radiator do zespołu emitującego ciepło w sprzęcie elektronicznym ma korpus w postaci walcowatej bryły o zaokrąglonych krawędziach i z dwiema jednakowymi przeciwległymi szczelinami usytuowanymi w płaszczyźnie symetrii bryły, a rozciągającymi się promieniowo od obwodu do osi bryły i wzdłuż jej tworzącej.

Bryła korpusu ma ukształtowane kołowe, centralnie usytuowane, odpowiednio na górnej i dolnej jej powierzchni, zagłębienie i występ, o jednakowych, zbliżonych do kołowych, zarysach i zaokrąglonych krawędziach.

Korpus jest utworzony z wielu profilowych i odpowiednio zagiętych blaszanych płytek, których środkowe części, na osi bryły korpusu i w jej sąsiedztwie, przylegają do siebie, a części zewnętrzne płytek są promieniście i równomiernie rozłożone wachlarzowo po obu stronach szczelin.

We wnętrzu każdej szczeliny umieszczony jest prostopadłościenny element, którego jedna ściana przylega na całej jego wysokości do środkowej części zewnętrznej płytki na całej jej wysokości. Na zewnętrznej ścianie każdego z prostopadłościennych elementów ukształtowane są dwa kołowe zarysy.

Radiator wykonany jest z metalu, a używany jest do chłodzenia zespołów emitujących ciepło, takich jak, na przykład, centralna jednostka przetwarzająca w sprzęcie elektronicznym.

Zastrzeżenie ochronne

Radiator do zespołu emitującego ciepło w sprzęcie elektronicznym, mający korpus, znamieny tym, że korpus ma postać walcowatej bryły o zaokrąglonych krawędziach i z dwiema jednakowymi przeciwległymi szczelinami usytuowanymi w płaszczyźnie symetrii bryły, a rozciągającymi się promieniowo od obwodu do osi bryły i wzdłuż jej tworzącej, która to bryła korpusu ma ukształtowane kołowe, centralnie usytuowane, odpowiednio na górnej i dolnej jej powierzchni, zagłębienie i występ, o jednakowych, zbliżonych do kołowych, zarysach i zaokrąglonych krawędziach, przy czym korpus jest utworzony z wielu profilowych i odpowiednio zagiętych blaszanych płytek, których środkowe części, na osi bryły korpusu i w jej sąsiedztwie, przylegają do siebie, a części zewnętrzne płytek są promieniście i równomiernie rozłożone wachlarzowo po obu stronach szczelin, zaś we wnętrzu każdej szczeliny umieszczony jest prostopadłościenny element, którego jedna ściana przylega na całej jego wysokości do środkowej części zewnętrznej płytki na całej jej wysokości, natomiast na zewnętrznej ścianie każdego z prostopadłościennych elementów ukształtowane są dwa kołowe zarysy, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 1 - 7.

ZALMAN TECH Co., Ltd.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Anna Stojewska-Dziubek
RZECZNIK PATENTOWY

FIG. 1

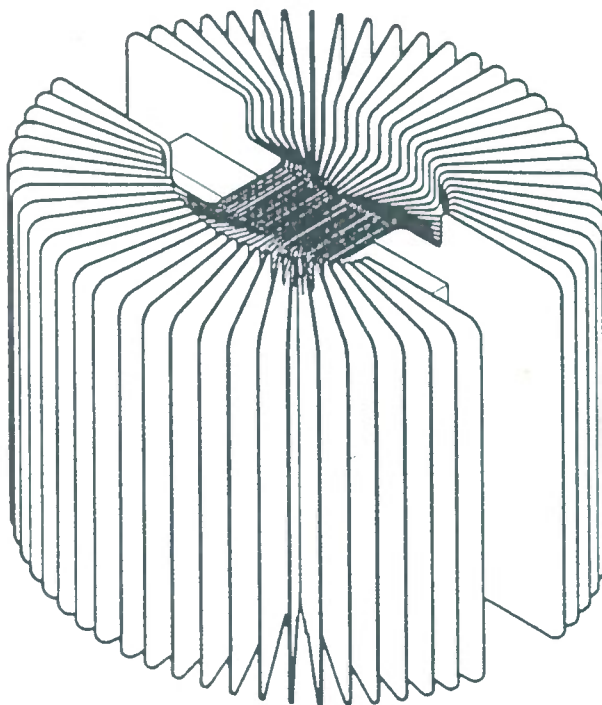
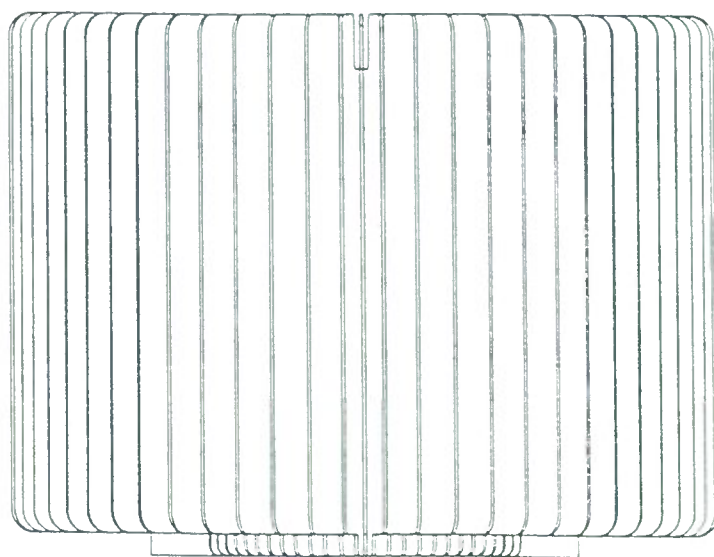


FIG. 2



POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Anna Szymańska-Dziubek
RZECZNIK PATENTOWY

Zalman Tech Co., Ltd.
Pełnomocnik:

FIG. 3

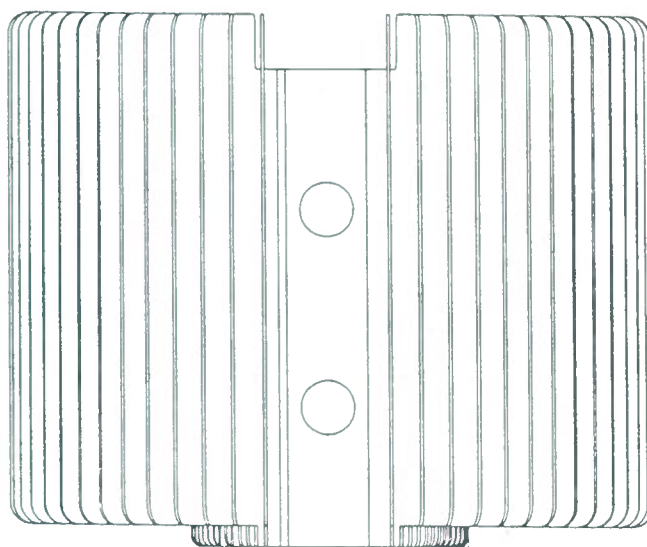
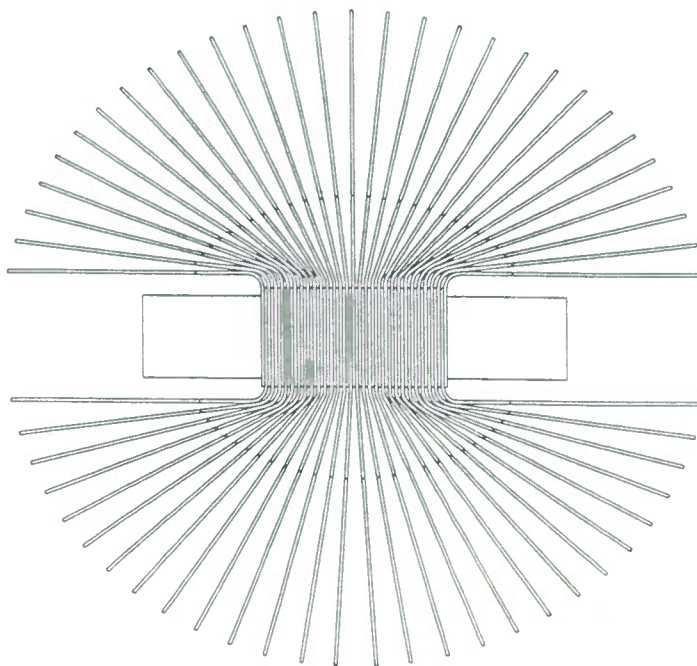


FIG. 4



Zalman Tech Co., Ltd.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Anna Stankowska-Dziubek
RZECZNIK PATENTOWY

FIG. 5

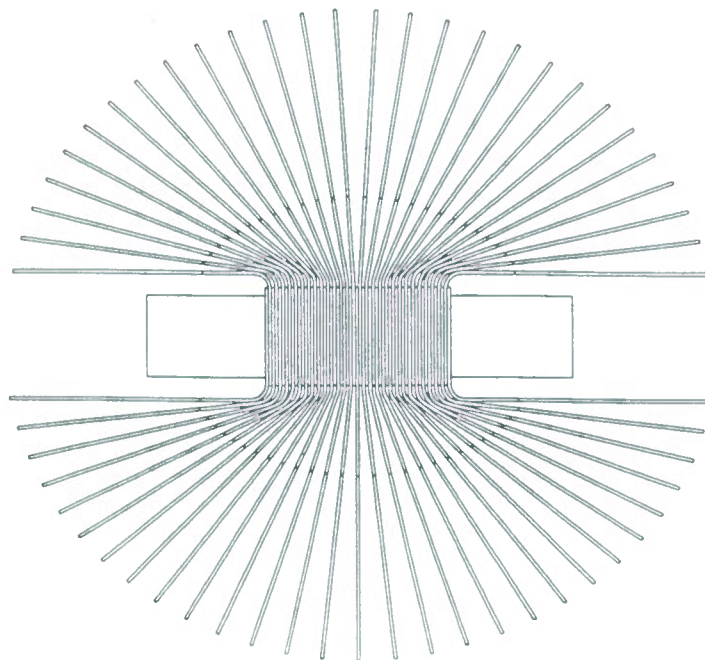
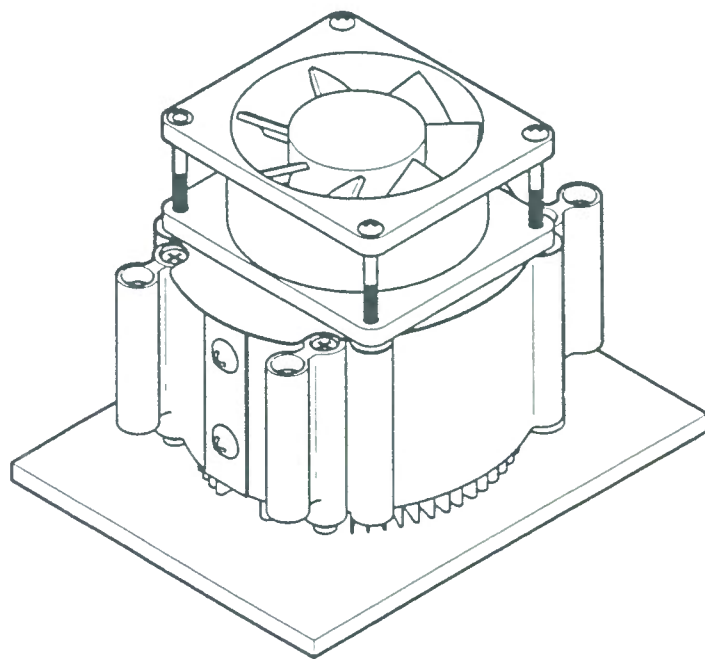


FIG. 6

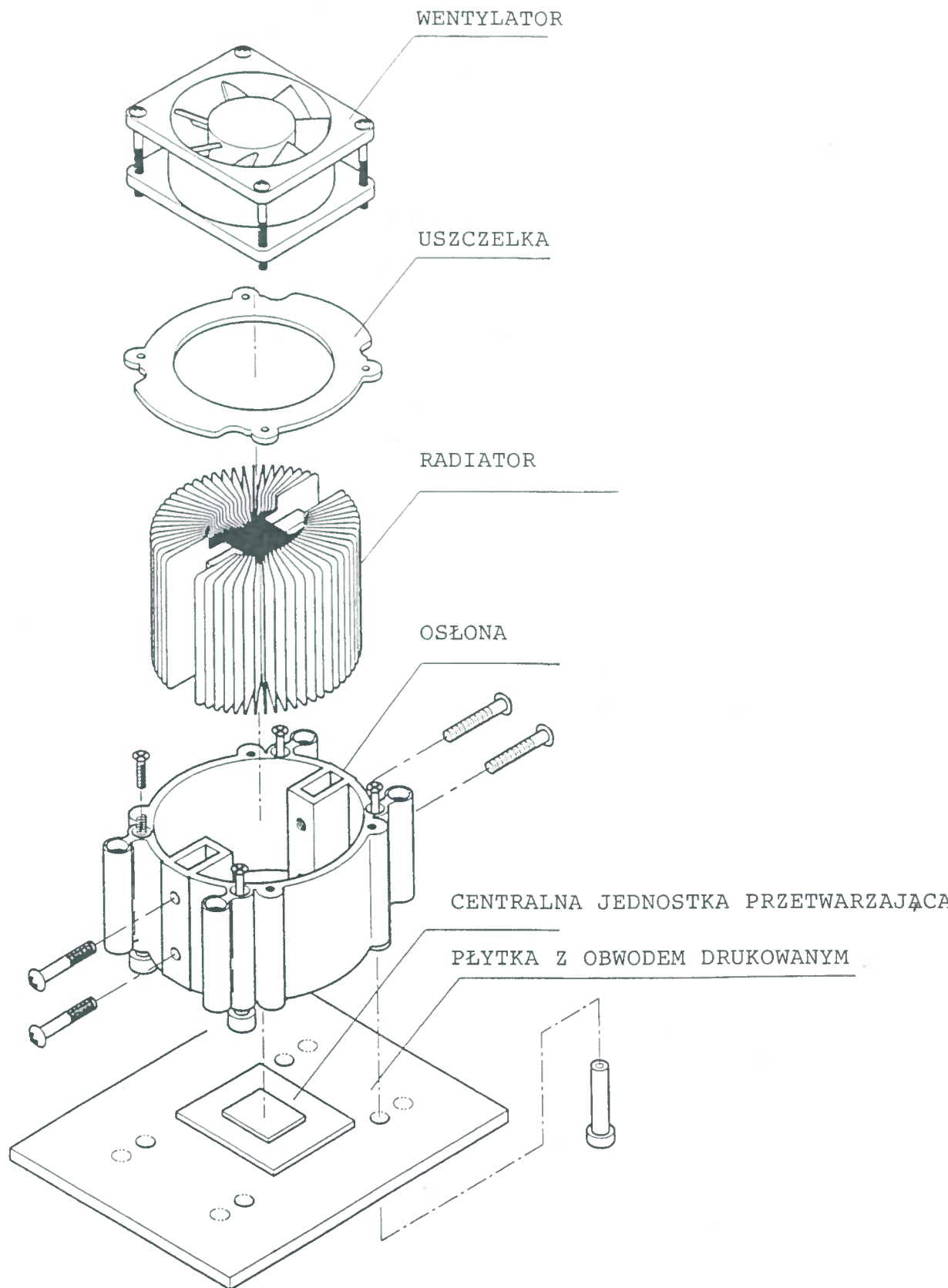


POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Anna Słomka-Dziubek
RZECZNIK PATENTOWY

Zalman Tech Co., Ltd.
Pełnomocnik:

FIG. 7



Zalman Tech Co., Ltd.
Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Anna Dziubek
RZECZNIK PATENTOWY