

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE
OPIS PATENTOWY

B 60 L 17/06

Nr 31419

Kl. 63 c, 72

Ringhoffer-Tatra-Werke A. G., Praga

**Urządzenie chłodnicze do oleju w silnikach tylnych, chłodzonych
powietrzem, w pojazdach o liniach opływowych**

Zgłoszono 19 czerwca 1941

Udzielono 25 stycznia 1943

Pierwszeństwo: 26 lipca 1940 (Czechy i Morawy)

Przy wykonywaniu układu chłodzenia olejowego dla chłodzonych powietrzem silników pojazdów o liniach opływowych z silnikiem, umieszczonym z tyłu, napotyka się na trudności z jednej strony ze względu na umieszczenie chłodnicy, a z drugiej strony ze względu na jej wytrzymałość. Układ chłodnicy musi być taki, aby chłodnica olejowa nie pobierała więcej powietrza, niż to jest wymagane do właściwego chłodzenia cylindrów silnika, a wytrzymałość chłodnicy musi być zwiększona ze względu na ciśnienie oleju, przepływającego przez chłodnicę.

Przedmiot wynalazku czyni zadość obu tym wymaganiom dzięki temu, że chłodnice olejowe umieszcza się w odpowiednim

miejscu tylnego nadwozia, np. na tylnych skrzydłach błotnikowych w postaci powierzchni opływowych, oraz zaopatruje się je w nadlane żeberka chłodzące.

Na rysunku uwidoczniło przykład wykonania przedmiotu wynalazku, a mianowicie na fig. 1 podano perspektywiczny widok ogólny, a na fig. 2 przekrój podłużny.

Jak wynika z fig. 1, na obu skrzydłach błotnikowych 1 i 2 umieszczono chłodnice 3 i 4, wykonane w postaci powierzchni opływowych. W celu zwiększenia wytrzymałości tych powierzchni i polepszenia chłodzenia, powierzchnie chłodnic są zaopatrzone w żeberka 5.

Jak widać z fig. 2, wewnątrz chłodnic

może być wykonane w postaci kanałowej przewodnicy oleju chłodzonego.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie chłodnicze do oleju w silnikach tylnych, chłodzonych powietrzem, w pojazdach o liniach opływowych, znamienne tym, że chłodnice olejowe (3, 4) są umieszczone na tylnych skrzydełkach

błotnikowych (1, 2), w postaci powierzchni o kształtach opływowych oraz są zaopatrzone w nadlane żeberka chłodzące (5).

Ringhoffer-Tatra-Werke
A. G.

Zastępca: inż. J. Wyganowski
rzecznik patentowy

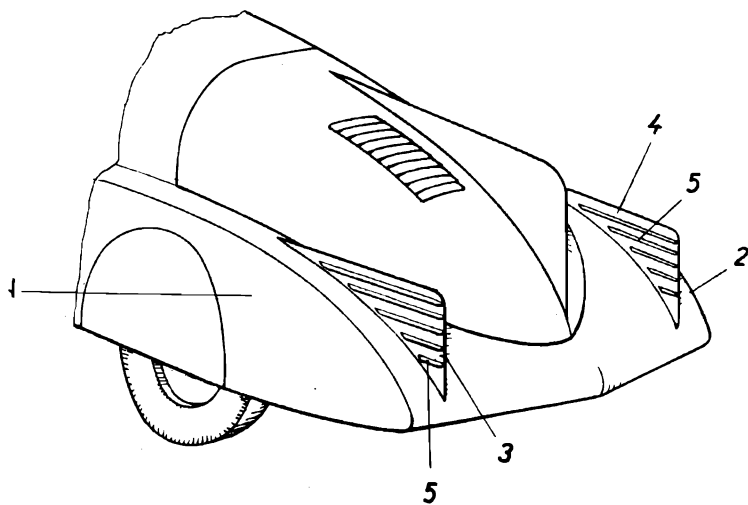


Fig. 1.

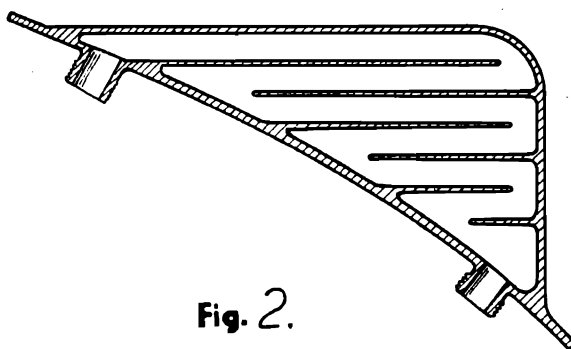


Fig. 2.