



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1240940**

A1

(5D) 4 F 02 F 1/04, F 01 P 1/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3848941/25-06

(22) 28.01.85

(46) 30.06.86. Бюл. № 24

(71) Белорусский ордена Трудового Красно-
го Знамени политехнический институт

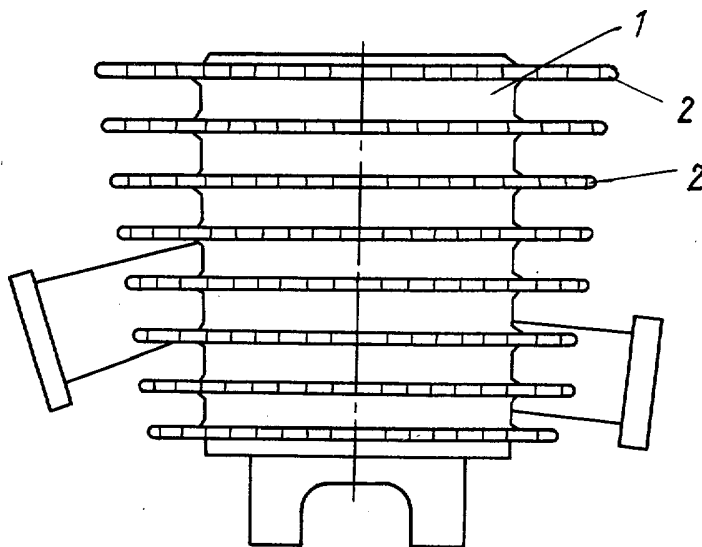
(72) В. М. Круглик, А. Л. Шапошник,

Б. У. Бусел и А. Н. Шуравко

(53) 621.43-242.3(088.8)

(56) Поспелов Д. Р. Конструкция двигате-
лей внутреннего сгорания с воздушным ох-
лаждением. — М.: Машиностроение, 1973,
с. 105.

(54) (57) ЦИЛИНДР ДЛЯ ДВУХТАКТНО-
ГО ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРА-
НИЯ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ,
содержащий корпус и наружные ребра ох-
лаждения, причем наружный контур каждо-
го ребра в плане выполнен в виде чередую-
щихся выступов и впадин, отличающийся
тем, что, с целью повышения эффективности
охлаждения, выступы выполнены в виде
треугольников, связанных между собой у
основания, причем отношение высоты тре-
угольника к его основанию выполнено рав-
ным 0,5—1,5.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1240940** **A1**

Изобретение относится к машиностроению, в частности к мотоциклетным двигателям внутреннего сгорания воздушного охлаждения.

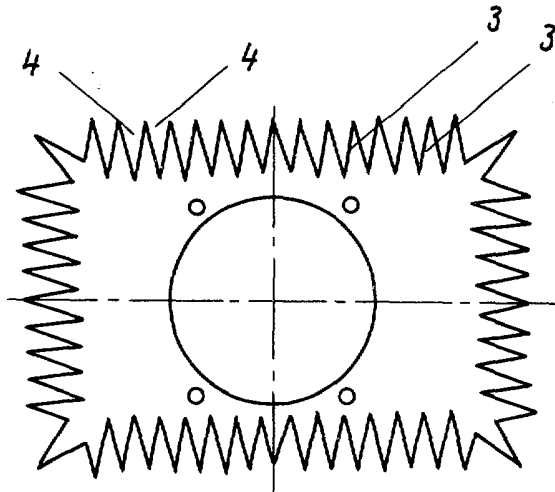
Цель изобретения — повышение эффективности охлаждения цилиндра и уменьшение расхода металла.

На фиг. 1 схематично показан цилиндр; на фиг. 2 — то же, вид сверху.

Цилиндр содержит корпус 1 с ребрами 2 охлаждения; наружный контур каждого

ребра в плане выполнен в виде чередующихся выступов 3 и впадин 4. Выступы выполнены в виде треугольников, связанных между собой у основания, причем отношение высоты треугольника к основанию равно 0,5—1,5.

Поток воздуха, проходящий между ребрами 2, за счет вырезов 4 в них интенсивно завихряется и эффективно охлаждает цилиндр по всему периметру треугольных выступов 3.



фиг. 2

Редактор М. Дылин
Заказ 3468/29

Составитель В. Лобанов
Техред И. Верес
Тираж 523

Корректор Е. Рошко
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4