

PATENTSCHRIFT

1 244 464

Nummer: 1 244 464
 Aktenzeichen: E 24387 I a/46 a4
 Anmeldetag: 23. Februar 1963
 Auslegetag: 13. Juli 1967
 Ausgabetag: 18. Januar 1968

Patentschrift stimmt mit der Auslegeschrift überein

1

Die Erfindung betrifft eine Brennkraftmaschine mit gegenläufigen Kolben im gemeinsamen Zylinder, die die Pumpe eines hydraulischen Getriebes treibt, welches die Leistung der Brennkraftmaschine überträgt.

Bei bekannten Maschinen dieser Art sind die Pumpen Kolbenpumpen mit hin- und hergehenden Kolben; sie erfordern daher ziemlich viel Raum und lassen nur mäßige Drehzahl zu.

Die Erfindung sieht daher vor, daß in an sich bekannter Weise die Kolben je eine an jedem Zylinderende angeordnete Kurbelwelle antreiben und die beiden Kurbelwellen durch Zahnräder miteinander gekoppelt sind und daß die Zahnräder, als Zahnradpumpe zusammenwirkend, die Pumpe des hydraulischen Getriebes bilden.

Diese Bauart erfordert nur geringen Raum und gestattet hohe Drehzahl.

Patentanspruch:

Brennkraftmaschine mit gegenläufigen Kolben im gemeinsamen Zylinder, die die Pumpe eines hydraulischen Getriebes treibt, welches die Leistung der Brennkraftmaschine überträgt, dadurch gekennzeichnet, daß in an sich bekannter Weise die Kolben je eine an jedem Zylinder-

Brennkraftmaschine mit gegenläufigen Kolben

Patentiert für:

Günter Elsbett, Hilpoltstein, Industriestr. 14

Als Erfinder benannt:

Günter Elsbett,
 Ludwig Elsbett, Hilpoltstein

2

derende angeordnete Kurbelwelle antreiben und die beiden Kurbelwellen durch Zahnräder miteinander gekoppelt sind und daß die Zahnräder, als Zahnradpumpe zusammenwirkend, die Pumpe des hydraulischen Getriebes bilden.

In Betracht gezogene Druckschriften:

Deutsche Patentschriften Nr. 307 777, 345 523, 583 359, 817 610, 1 051 092;
 britische Patentschrift Nr. 852 552;
 französische Patentschriften Nr. 817 610, 976 314, 1 023 385.