

Title (en)
Replaceable tooth for loader bucket.

Title (de)
Aufsteckbare Zahnspitze für eine Laderschaufel.

Title (fr)
Dent remplaçable pour godet de terrassement.

Publication
EP 0472122 A1 19920226 (DE)

Application
EP 91113750 A 19910816

Priority
US 57048590 A 19900821

Abstract (en)
In a tooth for a digger and/or loader bucket, with a curved top side (20), a base side (22) which, as viewed from the side, has a flat front section (23) and an adjoining curved rear section (24) and the front flat section (23) of which forms with the top side (20) a front cutting edge (28), two side faces (26) extending between the top side (20) and the base side (22), and a rear side (30) which has connecting means for connecting the tooth to the bucket, the curved rear section (24) of the base side (22) is of convex design, a first section of the top side (20) adjoining the cutting edge (28) is designed so as to converge as viewed from above, the top side (20) is of concave design as viewed from the side, the base side (22), as viewed from below, is designed so as to converge continuously from the front cutting edge (28) up to the rear side (30), and each side face (26) is of concave design. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Zahnspitze für eine Grab- und/oder Ladeschaufel mit einer gebogenen Oberseite (20), einer Bodenseite (22), die von der Seite gesehen einen flachen vorderen Abschnitt (23) und einen daran anschließenden gebogenen rückwärtigen Abschnitt (24) aufweist und deren vorderer flacher Abschnitt (23) mit der Oberseite (20) eine vordere Schneidkante (28) bildet, zwei sich zwischen der Oberseite (20) und der Bodenseite (22) erstreckenden Seitenflächen (26) und mit einer Rückseite (30), die Anschlußmittel zum Anschließen der Zahnspitze an die Schaufel aufweist, ist der gebogene rückwärtige Abschnitt (24) der Bodenseite (22) konvex, ein erster sich an die Schneidkante (28) anschließender Abschnitt der Oberseite (20) von oben gesehen konvergierend, die Oberseite (20) von der Seite gesehen konkav, die Bodenseite (22) von unten gesehen von der vorderen Schneidkante (28) bis zur Rückseite (30) ununterbrochen konvergierend und jede Seitenfläche (26) konkav ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
E02F 9/28

IPC 8 full level
E02F 9/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02F 9/2858 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4027408 A 19770607 - RAMELLA FERDINANDO, et al
- [AD] US 4642920 A 19870217 - LEHNHOFF PETER A [DE]
- [APD] EP 0411486 A1 19910206 - DEERE & CO [US]
- [A] US 3312504 A 19670404 - YRJO MAKINEN

Cited by
CN103189579A; EP1174546A4; US8832975B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
US 5018283 A 19910528; CA 2045374 C 19950620; DE 59101319 D1 19940511; EP 0472122 A1 19920226; EP 0472122 B1 19940406

DOCDB simple family (application)
US 57048590 A 19900821; CA 2045374 A 19910625; DE 59101319 T 19910816; EP 91113750 A 19910816