

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 867/2004**

(22) Anmeldetag: **18.05.2004**

(43) Veröffentlicht am: **15.11.2008**

(51) Int. Cl.⁸: **G06Q 10/00** (2006.01),
G05B 19/418 (2006.01)

(73) Patentinhaber:

**VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU
GMBH & CO
A-4031 LINZ (AT)**

(72) Erfinder:

**AUZINGER DIETMAR DR.
ALTENBERG (AT)
PICHLER RUDOLF DIPL.ING.
FELDKIRCHEN A.D. DONAU (AT)**

(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRODUKTIONSKOSTEN**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung der Produktionskosten eines Produktionsvorganges für ein bestimmtes Produkt, wobei aus Produkteigenschaften und aus Modellen, welche den Zusammenhang zwischen Produkteigenschaften, Produktionsmitteln und vorgegebener Kosten für die Produktionsmittel beschreiben, die Erzeugungskosten des Produktes berechnet werden. Dabei ist vorgesehen, dass zumindest für einen Produktionsschritt mittels zumindest eines Prozessmodells aus Produkteigenschaften und Produktionsbedingungen als Eingangsgrößen die durch diesen Produktionsschritt geänderten Produkteigenschaften bestimmt werden und diesen geänderten Produkteigenschaften aufgrund der Modelle ein Anteil der in diesem Produktionsschritt für das Produkt angefallenen Erzeugungskosten zugeordnet wird und diese Erzeugungskosten auf die Produktions- und/oder Betriebszeit und die Menge des erzeugten Produktes bezogen werden.

AT 500 374 A3 2008-11-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : G06Q 10/00 (2006.01); G05B 19/418 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: G06Q10/00C; G05B19/418S		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): G06Q, G05B		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, TXTnn, IEEE, INSPEC, Internet		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 18. Mai 2004 eingereichten Ansprüchen erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X A	US 2004/0049369 A1 (KONICEK et al.) 11. März 2004 (11.03.2004) <i>Das ganze Dokument, insbes. Paragraphen [0159] - [0173].</i> --	1 - 6, 12 - 15 7 - 11
X	EP 1 383 059 A1 (LOGICAL TREE AB) 21. Jänner 2004 (21.01.2004) <i>Das ganze Dokument.</i> --	1 - 6, 13
X	ASSAF I. et al. 'Steel scheduling optimization for IPSCO's rolling mill and rehearfurnace.' In: WESCANEX 95. Communications, Power and Computing. Conference Proceedings. IEEE, Mai 1995, Vol.2, Seiten 294-299, ISBN: 0-7803-2725-X <i>Das ganze Dokument, insbes. Seite 298, 'The heat loss model' und 'The cost model'.</i> --	7 - 12
A	DE 199 49 954 A1 (BASF COATINGS AG) 26. April 2001 (26.04.2001) <i>Das ganze Dokument.</i> ----	1 - 15
Datum der Beendigung der Recherche: 30. August 2007		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dipl.-Ing. WALTER
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		