

ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

Eln.7/1982.

SZOLGÁLATI HASZNÁLATRA!

Készült ..10: példányban

Ez a 4:.. példány

Melléklet: "Összefoglaló"

..1.. példányban

T Á J É K O Z T A T Ó

A SZABADALMI DOKUMENTUMOKBÓL MEGÁLLAPITHATÓ MŰSZAKI  
FEJLESZTÉSI TENDENCIÁKRÓL

1981. december

Kapták: elosztó szerint

Magyar Országos  
Levélár

XIX-A-84-a-XXVII-161/1982. (7 esg.)

7-8-(2)

TARTALOMJEGYZÉK

	Oldal
<u>BEVEZETŐ</u> .....	3
<u>I. MEZŐGAZDASÁG</u> .....	6
1. téma: A talajművelés és betakarítás gépei .....	7
2. téma: A zöldség-, gyümölcs és szőlőter- mesztés eljárásai és gépei .....	15
3. téma: Öntözés .....	19
4. téma: Abraktakarékos takarmányfélék .....	22
5. téma: Állattenyésztés, húsfeldolgozás .....	30
<u>II. GÉPIPAR</u> .....	41
6. téma: Autóbuszgyártás .....	42
7. téma: NC-vezérlésű szerszámgépek .....	51
8. téma: Új tüzelési eljárások /fluid tüzelés/ .....	57
9. téma: Kazán tápviz, póttápviz kezelése .....	62
<u>III. ÉPÍTŐIPAR, ÉPÍTŐANYAGIPAR</u> .....	65
10. téma: Iparosított könnyű- és vegyes szer- kezetes építési rendszerek .....	66
11. téma: Korszerű, gazdaságos építőanyagok és szerkezetek nagysorozatu gyártása .....	73
<u>IV. BÁNYÁSZAT</u> .....	82
12. téma: Korszerű vágatbiztosítások .....	83
13. téma: Másodlagos és harmadlagos kőolaj- kitermelési eljárások .....	88

<u>V. VEGYIPAR</u> .....	93
14. téma: Műanyaggyártás, petrokémiai alapanyaggyártás .....	94
15. téma: Növényvédőszergyártás .....	113
16. téma: Növényvédőszer intermedierek .....	149
17. téma: Timföld- és alumíniumgyártás .....	154
18. téma: Különleges alumíniumoxidok .....	161
<u>VI. GYÓGYSZERIPAR</u> .....	165
19. téma: Penicillin, cefalosporin és ana- lógjaik gyártása .....	166
20. téma: Egyéb antibiotikumok gyártása .....	180
21. téma: Genetikai technika .....	194
22. téma: Prostaglandin gyártás .....	202
23. téma: Szteroidok gyártása .....	211
24. téma: Vinka alkaloidok gyártása .....	221
25. téma: Peptidek gyártása .....	223
<u>VII. KÖRNYEZETVÉDELLEM</u> .....	227
26. téma: Vízisztítás, a levegőszennyeződés megakadályozása .....	228
<u>VIII. VILLAMOS- és MŰSZERIPAR</u> .....	256
27. téma: Elektronikai alkatrészgyártás .....	257
28. téma: Fényforrás gyártás .....	267
29. téma: Híradástechnikai berendezések .....	276
30. téma: Számítástechnikai eszközök .....	294
31. téma: Villamos forgógépgyártás .....	301
32. téma: Korszerű energiaátalakítási rendszerek .....	312



B E V E Z E T Ő

Az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság elnöke által megszabott feladat teljesítéseként az Országos Találmányi Hivatal 1979. júniusában készítette el az első, 1980. januárjában a második és 1981. januárjában a harmadik tájékoztatót a szabadalmi dokumentumokból megállapítható műszaki fejlesztési tendenciákról.

A tájékoztatók - céljuknak megfelelően alkalmas eszköznek bizonyultak a műszaki fejlődés folyamatának és állomásainak nyomon követésére, a szabadalmi adatokból levonható műszaki fejlesztési tendenciák jelzésére. Ezt igazolta az anyagok fogadtatása az érdekelt irányító szervek részéről; az érdeklődés felkeltése a szabadalmi tendenciavizsgálatok iránt, a tájékoztatók - korlátai ellenére történt - elismerése, s a jövőbeni tendenciavizsgálatokra való igény felerősülése.

Ez a negyedik tájékoztató alapvetően a korábbiakkal azonos módszerek szerint készült, figyelembe véve a szerzett tapasztalatokat, s a kritikai észrevételeket.

A vizsgálat változatlanul előre kiválasztott szakterületekre korlátozódott, tehát elsősorban a hazai ipar szempontjából fontosnak ítélt területeket ölelte fel, s nem fogta át a technika teljes spektrumát. Másfelől nem terjedt ki a világ szabadalmakat engedélyező valamennyi országából származó szabadalmi dokumentumokra. Végül pedig időben behatároltan került sor a vizsgálatra.

A hazai műszaki fejlesztés szempontjából lényeges szakterületek kiválasztása az érdekelt minisztériumok által közölt főbb fejlesztési témakörök közül történt. A jelen tájékoztató 32 témát dolgoz fel, gazdasági ágak szerint nyolc részre tagolva.

A magyar szabadalmi dokumentumok anyagát illetően a tendenciavizsgálat továbbra is mind a bejelentésekre, mind a megadott szabadalmakra kiterjedt; az NSZK-beli dokumentumok közül pedig változatlanul az "Offenlegungsschrift"-ek, az OS-ek tanulmányozásáért a választás.

A gyógyszeripari és a növényvédőszer gyártás hazai szempontból fontos fejlesztési témáival kapcsolatban a tendenciavizsgálat - a magyar szabadalmi adatokon kívül - a világ különböző országainak szabadalmaira vonatkozó DERVENT gyűjteményből tudott adatokat meríteni. Emiatt a tájékoztatónak ez a része a többi témák vizsgálatától eltérő dokumentumbázison alapszik.

A jelenlegi vizsgálat általában az 1980. IV. negyedévtől az 1981-es év végéig terjedő időszak adataira terjedt ki.

E tájékoztató is azzal a szándékkal készült, hogy a feltárt tendenciák segítséget nyújtsanak a hazai műszaki fejlesztési tevékenység irányításához és szervezéséhez.

Az anyag - a korábbiakhoz hasonlóan - a szabadalmi adatokból levonható műszaki fejlesztési tendenciákat főként a következő szempontok szerint vizsgálja:

- az egyes területek /témák/ fejlesztési irányai;
- a kitüntetett fejlesztési iránynak megfelelő bejelentések számszerű növekedése;
- észlelhető-e teljesen új, az eddigi fejlesztési iránytól merőben eltérő irányzat jelentkezése és várható-e ennek előretörése;
- mely vállalatok, cégek stb. aktivitása a legnagyobb az adott szakterületen, ezeknek milyen hányada hazai és milyen hányada külföldi; mely országok járnak élen a fejlesztésben;
- milyen tendenciák figyelhetők meg a konkurrens külföldi vállalatok Magyarországon folytatott szabadalmazási törekvéseiben;
- a külföldi jogok engedélyezésétől milyen hatás várható a hazai műszaki fejlesztésre.



Az első két anyag elkészülte után felmerült igényeknek megfelelően e tájékoztató a harmadikhoz hasonlóan már témánkénti elemzést, értékelést is igyekszik adni az adatszerüem kimutatott tendenciákról.

Az Országos Találmányi Hivatal a jövőben is várja a témák kiválasztására és a feldolgozási módszerekre vonatkozó javaslatokat és észrevételeket, a további munkálatok során történő figyelembevétel céljából.

ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

Eln. 7/1982.

SZOLGÁLATI HASZNÁLATRA!

Készült <sup>14</sup>... példányban

Ez a <sup>4</sup>... példány a  
"Tájékoztató" melléklete

ÖSSZEFOGLALÓ

A SZABADALMI DOKUMENTUMOKBÓL MEGÁLLAPITHATÓ  
MŰSZAKI FEJLESZTÉSI TENDENCIÁKRÓL SZÓLÓ  
TÁJÉKOZTATÓHOZ

1981. december

Kapták: elosztó szerint

Magyar Országos  
Levéltár

XIX-A-84-a-XXVII-161/1982.

(7cs.)

Ez az összefoglaló a szabadalmi adatokból levonható műszaki fejlesztési tendenciákról készült tájékoztatóban feldolgozott témákról ad rövid áttekintést és vázolja a tájékoztatóban kifejtett megállapításokat.

A tájékoztató nyolc részre tagolva 32 szakterület /téma/ műszaki fejlesztési tendenciáit dolgozza fel a hazai és a külföldi szabadalmi adatok alapján.

A témák kiválasztása a KGM, a NIM, az ÉVM és a MÉM által megjelölt főbb fejlesztési területekről történt.

A tájékoztató elkészítésének alapjául szolgáló vizsgálat - a korábbi kettőhöz hasonlóan - a magyarországi szabadalmi bejelentésekre és szabadalmakra, valamint az NSZK-beli Offenlegungsschriftenre /a biológiailag aktív vegyületek témáiban a DERVENT gyűjtemény információra/ terjedt ki.

A tájékoztató a szabadalmi bejelentések számából, az új irányzatok megjelenéséből, a hazai és külföldi vállalatok aktivitásából, a külföldi cégek magyarországi szabadalmi törekvéseiből, stb. von le következtetéseket a műszaki fejlesztés tendenciáira nézve.

A szabadalmi adatokból levonható tendenciák folyamatos összeállítása a műszaki fejlesztési munkához kíván segítséget nyújtani.