

(19) (KR)  
(12) (B1)

(21)	10-1996-0002270	(65)	10-1996-0030201
(22)	1996 01 31	(43)	1996 08 17

(30) 95-032943 1995 01 31 (JP)

(72) 가 가 가 6-7-35 ( )

가 6-7-35 ( )

가 6-7-35 ( )

(74)

(54)

MPEG(motion picture experts group)  
 가 . (GOP) (frame), GOP  
 (intraframe) (I) (interframe) (P)  
 . , ( ) 가 ,  
 . (I) (I) 가 ,  
 (P) / | ,

도 1

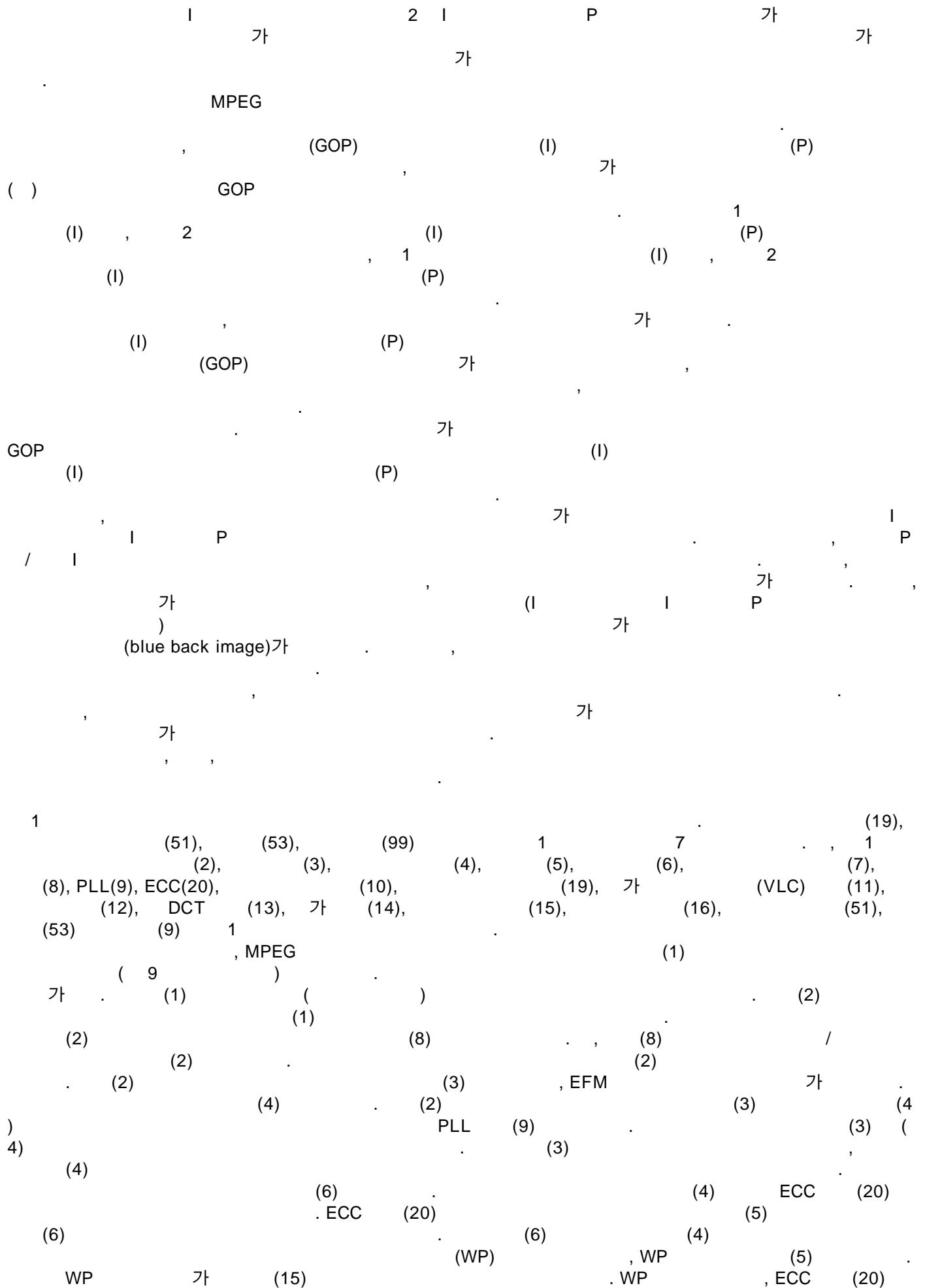
1A	1B			
2A	2F	(frame memory bank)	/	
3A	3B			
4A	4B			
5				
6A	6D		/	
7A	7B			
8A	8B	MPEG(motion picture experts group)		(interframe)
9	MPEG	(sector)		
10A	10C			

1 :            2 :        (pickup)  
5 :            (ring buffer) 6 :  
10 :              18 :

가 MPEG(moving or motion picture experts group)

<sup>2</sup>  
<sup>3</sup>  
<sup>4</sup>  
<sup>5</sup>  
<sup>6</sup>  
<sup>7</sup>  
<sup>8</sup>  
<sup>9</sup>  
<sup>10</sup>  
<sup>11</sup>  
<sup>12</sup>  
<sup>13</sup>  
<sup>14</sup>  
<sup>15</sup>  
<sup>16</sup>  
<sup>17</sup>  
<sup>18</sup>  
<sup>19</sup>  
<sup>20</sup>  
<sup>21</sup>  
<sup>22</sup>  
<sup>23</sup>  
<sup>24</sup>  
<sup>25</sup>  
<sup>26</sup>  
<sup>27</sup>  
<sup>28</sup>  
<sup>29</sup>  
<sup>30</sup>  
<sup>31</sup>  
<sup>32</sup>  
<sup>33</sup>  
<sup>34</sup>  
<sup>35</sup>  
<sup>36</sup>  
<sup>37</sup>  
<sup>38</sup>  
<sup>39</sup>  
<sup>40</sup>  
<sup>41</sup>  
<sup>42</sup>  
<sup>43</sup>  
<sup>44</sup>  
<sup>45</sup>  
<sup>46</sup>  
<sup>47</sup>  
<sup>48</sup>  
<sup>49</sup>  
<sup>50</sup>  
<sup>51</sup>  
<sup>52</sup>  
<sup>53</sup>  
<sup>54</sup>  
<sup>55</sup>  
<sup>56</sup>  
<sup>57</sup>  
<sup>58</sup>  
<sup>59</sup>  
<sup>60</sup>  
<sup>61</sup>  
<sup>62</sup>  
<sup>63</sup>  
<sup>64</sup>  
<sup>65</sup>  
<sup>66</sup>  
<sup>67</sup>  
<sup>68</sup>  
<sup>69</sup>  
<sup>70</sup>  
<sup>71</sup>  
<sup>72</sup>  
<sup>73</sup>  
<sup>74</sup>  
<sup>75</sup>  
<sup>76</sup>  
<sup>77</sup>  
<sup>78</sup>  
<sup>79</sup>  
<sup>80</sup>  
<sup>81</sup>  
<sup>82</sup>  
<sup>83</sup>  
<sup>84</sup>  
<sup>85</sup>  
<sup>86</sup>  
<sup>87</sup>  
<sup>88</sup>  
<sup>89</sup>  
<sup>90</sup>  
<sup>91</sup>  
<sup>92</sup>  
<sup>93</sup>  
<sup>94</sup>  
<sup>95</sup>  
<sup>96</sup>  
<sup>97</sup>  
<sup>98</sup>  
<sup>99</sup>  
<sup>100</sup>  
<sup>101</sup>  
<sup>102</sup>  
<sup>103</sup>  
<sup>104</sup>  
<sup>105</sup>  
<sup>106</sup>  
<sup>107</sup>  
<sup>108</sup>  
<sup>109</sup>  
<sup>110</sup>  
<sup>111</sup>  
<sup>112</sup>  
<sup>113</sup>  
<sup>114</sup>  
<sup>115</sup>  
<sup>116</sup>  
<sup>117</sup>  
<sup>118</sup>  
<sup>119</sup>  
<sup>120</sup>  
<sup>121</sup>  
<sup>122</sup>  
<sup>123</sup>  
<sup>124</sup>  
<sup>125</sup>  
<sup>126</sup>  
<sup>127</sup>  
<sup>128</sup>  
<sup>129</sup>  
<sup>130</sup>  
<sup>131</sup>  
<sup>132</sup>  
<sup>133</sup>  
<sup>134</sup>  
<sup>135</sup>  
<sup>136</sup>  
<sup>137</sup>  
<sup>138</sup>  
<sup>139</sup>  
<sup>140</sup>  
<sup>141</sup>  
<sup>142</sup>  
<sup>143</sup>  
<sup>144</sup>  
<sup>145</sup>  
<sup>146</sup>  
<sup>147</sup>  
<sup>148</sup>  
<sup>149</sup>  
<sup>150</sup>  
<sup>151</sup>  
<sup>152</sup>  
<sup>153</sup>  
<sup>154</sup>  
<sup>155</sup>  
<sup>156</sup>  
<sup>157</sup>  
<sup>158</sup>  
<sup>159</sup>  
<sup>160</sup>  
<sup>161</sup>  
<sup>162</sup>  
<sup>163</sup>  
<sup>164</sup>  
<sup>165</sup>  
<sup>166</sup>  
<sup>167</sup>  
<sup>168</sup>  
<sup>169</sup>  
<sup>170</sup>  
<sup>171</sup>  
<sup>172</sup>  
<sup>173</sup>  
<sup>174</sup>  
<sup>175</sup>  
<sup>176</sup>  
<sup>177</sup>  
<sup>178</sup>  
<sup>179</sup>  
<sup>180</sup>  
<sup>181</sup>  
<sup>182</sup>  
<sup>183</sup>  
<sup>184</sup>  
<sup>185</sup>  
<sup>186</sup>  
<sup>187</sup>  
<sup>188</sup>  
<sup>189</sup>  
<sup>190</sup>  
<sup>191</sup>  
<sup>192</sup>  
<sup>193</sup>  
<sup>194</sup>  
<sup>195</sup>  
<sup>196</sup>  
<sup>197</sup>  
<sup>198</sup>  
<sup>199</sup>  
<sup>200</sup>  
<sup>201</sup>  
<sup>202</sup>  
<sup>203</sup>  
<sup>204</sup>  
<sup>205</sup>  
<sup>206</sup>  
<sup>207</sup>  
<sup>208</sup>  
<sup>209</sup>  
<sup>210</sup>  
<sup>211</sup>  
<sup>212</sup>  
<sup>213</sup>  
<sup>214</sup>  
<sup>215</sup>  
<sup>216</sup>  
<sup>217</sup>  
<sup>218</sup>  
<sup>219</sup>  
<sup>220</sup>  
<sup>221</sup>  
<sup>222</sup>  
<sup>223</sup>  
<sup>224</sup>  
<sup>225</sup>  
<sup>226</sup>  
<sup>227</sup>  
<sup>228</sup>  
<sup>229</sup>  
<sup>230</sup>  
<sup>231</sup>  
<sup>232</sup>  
<sup>233</sup>  
<sup>234</sup>  
<sup>235</sup>  
<sup>236</sup>  
<sup>237</sup>  
<sup>238</sup>  
<sup>239</sup>  
<sup>240</sup>  
<sup>241</sup>  
<sup>242</sup>  
<sup>243</sup>  
<sup>244</sup>  
<sup>245</sup>  
<sup>246</sup>  
<sup>247</sup>  
<sup>248</sup>  
<sup>249</sup>  
<sup>250</sup>  
<sup>251</sup>  
<sup>252</sup>  
<sup>253</sup>  
<sup>254</sup>  
<sup>255</sup>  
<sup>256</sup>  
<sup>257</sup>  
<sup>258</sup>  
<sup>259</sup>  
<sup>260</sup>  
<sup>261</sup>  
<sup>262</sup>  
<sup>263</sup>  
<sup>264</sup>  
<sup>265</sup>  
<sup>266</sup>  
<sup>267</sup>  
<sup>268</sup>  
<sup>269</sup>  
<sup>270</sup>  
<sup>271</sup>  
<sup>272</sup>  
<sup>273</sup>  
<sup>274</sup>  
<sup>275</sup>  
<sup>276</sup>  
<sup>277</sup>  
<sup>278</sup>  
<sup>279</sup>  
<sup>280</sup>  
<sup>281</sup>  
<sup>282</sup>  
<sup>283</sup>  
<sup>284</sup>  
<sup>285</sup>  
<sup>286</sup>  
<sup>287</sup>  
<sup>288</sup>  
<sup>289</sup>  
<sup>290</sup>  
<sup>291</sup>  
<sup>292</sup>  
<sup>293</sup>  
<sup>294</sup>  
<sup>295</sup>  
<sup>296</sup>  
<sup>297</sup>  
<sup>298</sup>  
<sup>299</sup>  
<sup>300</sup>  
<sup>301</sup>  
<sup>302</sup>  
<sup>303</sup>  
<sup>304</sup>  
<sup>305</sup>  
<sup>306</sup>  
<sup>307</sup>  
<sup>308</sup>  
<sup>309</sup>  
<sup>310</sup>  
<sup>311</sup>  
<sup>312</sup>  
<sup>313</sup>  
<sup>314</sup>  
<sup>315</sup>  
<sup>316</sup>  
<sup>317</sup>  
<sup>318</sup>  
<sup>319</sup>  
<sup>320</sup>  
<sup>321</sup>  
<sup>322</sup>  
<sup>323</sup>  
<sup>324</sup>  
<sup>325</sup>  
<sup>326</sup>  
<sup>327</sup>  
<sup>328</sup>  
<sup>329</sup>  
<sup>330</sup>  
<sup>331</sup>  
<sup>332</sup>  
<sup>333</sup>  
<sup>334</sup>  
<sup>335</sup>  
<sup>336</sup>  
<sup>337</sup>  
<sup>338</sup>  
<sup>339</sup>  
<sup>340</sup>  
<sup>341</sup>  
<sup>342</sup>  
<sup>343</sup>  
<sup>344</sup>  
<sup>345</sup>  
<sup>346</sup>  
<sup>347</sup>  
<sup>348</sup>  
<sup>349</sup>  
<sup>350</sup>  
<sup>351</sup>  
<sup>352</sup>  
<sup>353</sup>  
<sup>354</sup>  
<sup>355</sup>  
<sup>356</sup>  
<sup>357</sup>  
<sup>358</sup>  
<sup>359</sup>  
<sup>360</sup>  
<sup>361</sup>  
<sup>362</sup>  
<sup>363</sup>  
<sup>364</sup>  
<sup>365</sup>  
<sup>366</sup>  
<sup>367</sup>  
<sup>368</sup>  
<sup>369</sup>  
<sup>370</sup>  
<sup>371</sup>  
<sup>372</sup>  
<sup>373</sup>  
<sup>374</sup>  
<sup>375</sup>  
<sup>376</sup>  
<sup>377</sup>  
<sup>378</sup>  
<sup>379</sup>  
<sup>380</sup>  
<sup>381</sup>  
<sup>382</sup>  
<sup>383</sup>  
<sup>384</sup>  
<sup>385</sup>  
<sup>386</sup>  
<sup>387</sup>  
<sup>388</sup>  
<sup>389</sup>  
<sup>390</sup>  
<sup>391</sup>  
<sup>392</sup>  
<sup>393</sup>  
<sup>394</sup>  
<sup>395</sup>  
<sup>396</sup>  
<sup>397</sup>  
<sup>398</sup>  
<sup>399</sup>  
<sup>400</sup>  
<sup>401</sup>  
<sup>402</sup>  
<sup>403</sup>  
<sup>404</sup>  
<sup>405</sup>  
<sup>406</sup>  
<sup>407</sup>  
<sup>408</sup>  
<sup>409</sup>  
<sup>410</sup>  
<sup>411</sup>  
<sup>412</sup>  
<sup>413</sup>  
<sup>414</sup>  
<sup>415</sup>  
<sup>416</sup>  
<sup>417</sup>  
<sup>418</sup>  
<sup>419</sup>  
<sup>420</sup>  
<sup>421</sup>  
<sup>422</sup>  
<sup>423</sup>  
<sup>424</sup>  
<sup>425</sup>  
<sup>426</sup>  
<sup>427</sup>  
<sup>428</sup>  
<sup>429</sup>  
<sup>430</sup>  
<sup>431</sup>  
<sup>432</sup>  
<sup>433</sup>  
<sup>434</sup>  
<sup>435</sup>  
<sup>436</sup>  
<sup>437</sup>  
<sup>438</sup>  
<sup>439</sup>  
<sup>440</sup>  
<sup>441</sup>  
<sup>442</sup>  
<sup>443</sup>  
<sup>444</sup>  
<sup>445</sup>  
<sup>446</sup>  
<sup>447</sup>  
<sup>448</sup>  
<sup>449</sup>  
<sup>450</sup>  
<sup>451</sup>  
<sup>452</sup>  
<sup>453</sup>  
<sup>454</sup>  
<sup>455</sup>  
<sup>456</sup>  
<sup>457</sup>  
<sup>458</sup>  
<sup>459</sup>  
<sup>460</sup>  
<sup>461</sup>  
<sup>462</sup>  
<sup>463</sup>  
<sup>464</sup>  
<sup>465</sup>  
<sup>466</sup>  
<sup>467</sup>  
<sup>468</sup>  
<sup>469</sup>  
<sup>470</sup>  
<sup>471</sup>  
<sup>472</sup>  
<sup>473</sup>  
<sup>474</sup>  
<sup>475</sup>  
<sup>476</sup>  
<sup>477</sup>  
<sup>478</sup>  
<sup>479</sup>  
<sup>480</sup>  
<sup>481</sup>  
<sup>482</sup>  
<sup>483</sup>  
<sup>484</sup>  
<sup>485</sup>  
<sup>486</sup>  
<sup>487</sup>  
<sup>488</sup>  
<sup>489</sup>  
<sup>490</sup>  
<sup>491</sup>  
<sup>492</sup>  
<sup>493</sup>  
<sup>494</sup>  
<sup>495</sup>  
<sup>496</sup>  
<sup>497</sup>  
<sup>498</sup>  
<sup>499</sup>  
<sup>500</sup>  
<sup>501</sup>  
<sup>502</sup>  
<sup>503</sup>  
<sup>504</sup>  
<sup>505</sup>  
<sup>506</sup>  
<sup>507</sup>  
<sup>508</sup>  
<sup>509</sup>  
<sup>510</sup>  
<sup>511</sup>  
<sup>512</sup>  
<sup>513</sup>  
<sup>514</sup>  
<sup>515</sup>  
<sup>516</sup>  
<sup>517</sup>  
<sup>518</sup>  
<sup>519</sup>  
<sup>520</sup>  
<sup>521</sup>  
<sup>522</sup>  
<sup>523</sup>  
<sup>524</sup>  
<sup>525</sup>  
<sup>526</sup>  
<sup>527</sup>  
<sup>528</sup>  
<sup>529</sup>  
<sup>530</sup>  
<sup>531</sup>  
<sup>532</sup>  
<sup>533</sup>  
<sup>534</sup>  
<sup>535</sup>  
<sup>536</sup>  
<sup>537</sup>  
<sup>538</sup>  
<sup>539</sup>  
<sup>540</sup>  
<sup>541</sup>  
<sup>542</sup>  
<sup>543</sup>  
<sup>544</sup>  
<sup>545</sup>  
<sup>546</sup>  
<sup>547</sup>  
<sup>548</sup>  
<sup>549</sup>  
<sup>550</sup>  
<sup>551</sup>  
<sup>552</sup>  
<sup>553</sup>  
<sup>554</sup>  
<sup>555</sup>  
<sup>556</sup>  
<sup>557</sup>  
<sup>558</sup>  
<sup>559</sup>  
<sup>560</sup>  
<sup>561</sup>  
<sup>562</sup>  
<sup>563</sup>  
<sup>564</sup>  
<sup>565</sup>  
<sup>566</sup>  
<sup>567</sup>  
<sup>568</sup>  
<sup>569</sup>  
<sup>570</sup>  
<sup>571</sup>  
<sup>572</sup>  
<sup>573</sup>  
<sup>574</sup>  
<sup>575</sup>  
<sup>576</sup>  
<sup>577</sup>  
<sup>578</sup>  
<sup>579</sup>  
<sup>580</sup>  
<sup>581</sup>  
<sup>582</sup>  
<sup>583</sup>  
<sup>584</sup>  
<sup>585</sup>  
<sup>586</sup>  
<sup>587</sup>  
<sup>588</sup>  
<sup>589</sup>  
<sup>590</sup>  
<sup>591</sup>  
<sup>592</sup>  
<sup>593</sup>  
<sup>594</sup>  
<sup>595</sup>  
<sup>596</sup>  
<sup>597</sup>  
<sup>598</sup>  
<sup>599</sup>  
<sup>600</sup>  
<sup>601</sup>  
<sup>602</sup>  
<sup>603</sup>  
<sup>604</sup>  
<sup>605</sup>  
<sup>606</sup>  
<sup>607</sup>  
<sup>608</sup>  
<sup>609</sup>  
<sup>610</sup>  
<sup>611</sup>  
<sup>612</sup>  
<sup>613</sup>  
<sup>614</sup>  
<sup>615</sup>  
<sup>616</sup>  
<sup>617</sup>  
<sup>618</sup>  
<sup>619</sup>  
<sup>620</sup>  
<sup>621</sup>  
<sup>622</sup>  
<sup>623</sup>  
<sup>624</sup>  
<sup>625</sup>  
<sup>626</sup>  
<sup>627</sup>  
<sup>628</sup>  
<sup>629</sup>  
<sup>630</sup>  
<sup>631</sup>  
<sup>632</sup>  
<sup>633</sup>  
<sup>634</sup>  
<sup>635</sup>  
<sup>636</sup>  
<sup>637</sup>  
<sup>638</sup>  
<sup>639</sup>  
<sup>640</sup>  
<sup>641</sup>  
<sup>642</sup>  
<sup>643</sup>  
<sup>644</sup>  
<sup>645</sup>  
<sup>646</sup>  
<sup>647</sup>  
<sup>648</sup>  
<sup>649</sup>  
<sup>650</sup>  
<sup>651</sup>  
<sup>652</sup>  
<sup>653</sup>  
<sup>654</sup>  
<sup>655</sup>  
<sup>656</sup>  
<sup>657</sup>  
<sup>658</sup>  
<sup>659</sup>  
<sup>660</sup>  
<sup>661</sup>  
<sup>662</sup>  
<sup>663</sup>  
<sup>664</sup>  
<sup>665</sup>  
<sup>666</sup>  
<sup>667</sup>  
<sup>668</sup>  
<sup>669</sup>  
<sup>670</sup>  
<sup>671</sup>  
<sup>672</sup>  
<sup>673</sup>  
<sup>674</sup>  
<sup>675</sup>  
<sup>676</sup>  
<sup>677</sup>  
<sup>678</sup>  
<sup>679</sup>  
<sup>680</sup>  
<sup>681</sup>  
<sup>682</sup>  
<sup>683</sup>  
<sup>684</sup>  
<sup>685</sup>  
<sup>686</sup>  
<sup>687</sup>  
<sup>688</sup>  
<sup>689</sup>  
<sup>690</sup>  
<sup>691</sup>  
<sup>692</sup>  
<sup>693</sup>  
<sup>694</sup>  
<sup>695</sup>  
<sup>696</sup>  
<sup>697</sup>  
<sup>698</sup>  
<sup>699</sup>  
<sup>700</sup>  
<sup>701</sup>  
<sup>702</sup>  
<sup>703</sup>  
<sup>704</sup>  
<sup>705</sup>  
<sup>706</sup>  
<sup>707</sup>  
<sup>708</sup>  
<sup>709</sup>  
<sup>710</sup>  
<sup>711</sup>  
<sup>712</sup>  
<sup>713</sup>  
<sup>714</sup>  
<sup>715</sup>  
<sup>716</sup>  
<sup>717</sup>  
<sup>718</sup>  
<sup>719</sup>  
<sup>720</sup>  
<sup>721</sup>  
<sup>722</sup>  
<sup>723</sup>  
<sup>724</sup>  
<sup>725</sup>  
<sup>726</sup>  
<sup>727</sup>  
<sup>728</sup>  
<sup>729</sup>  
<sup>730</sup>  
<sup>731</sup>  
<sup>732</sup>  
<sup>733</sup>  
<sup>734</sup>  
<sup>735</sup>  
<sup>736</sup>  
<sup>737</sup>  
<sup>738</sup>  
<sup>739</sup>  
<sup>740</sup>  
<sup>741</sup>  
<sup>742</sup>  
<sup>743</sup>  
<sup>744</sup>  
<sup>745</sup>  
<sup>746</sup>  
<sup>747</sup>  
<sup>748</sup>  
<sup>749</sup>  
<sup>750</sup>  
<sup>751</sup>  
<sup>752</sup>  
<sup>753</sup>  
<sup>754</sup>  
<sup>755</sup>  
<sup>756</sup>  
<sup>757</sup>  
<sup>758</sup>  
<sup>759</sup>  
<sup>760</sup>  
<sup>761</sup>  
<sup>762</sup>  
<sup>763</sup>  
<sup>764</sup>  
<sup>765</sup>  
<sup>766</sup>  
<sup>767</sup>  
<sup>768</sup>  
<sup>769</sup>  
<sup>770</sup>  
<sup>771</sup>  
<sup>772</sup>  
<sup>773</sup>  
<sup>774</sup>  
<sup>775</sup>  
<sup>776</sup>  
<sup>777</sup>  
<sup>778</sup>  
<sup>779</sup>  
<sup>780</sup>  
<sup>781</sup>  
<sup>782</sup>  
<sup>783</sup>  
<sup>784</sup>  
<sup>785</sup>  
<sup>786</sup>  
<sup>787</sup>  
<sup>788</sup>  
<sup>789</sup>  
<sup>790</sup>  
<sup>791</sup>  
<sup>792</sup>  
<sup>793</sup>  
<sup>794</sup>  
<sup>795</sup>  
<sup>796</sup>  
<sup>797</sup>  
<sup>798</sup>  
<sup>799</sup>  
<sup>800</sup>  
<sup>801</sup>  
<sup>802</sup>  
<sup>803</sup>  
<sup>804</sup>  
<sup>805</sup>  
<sup>806</sup>  
<sup>807</sup>  
<sup>808</sup>  
<sup>809</sup>  
<sup>810</sup>  
<sup>811</sup>  
<sup>812</sup>  
<sup>813</sup>  
<sup>814</sup>  
<sup>815</sup>  
<sup>816</sup>  
<sup>817</sup>  
<sup>818</sup>  
<sup>819</sup>  
<sup>820</sup>  
<sup>821</sup>  
<sup>822</sup>  
<sup>823</sup>  
<sup>824</sup>  
<sup>825</sup>  
<sup>826</sup>  
<sup>827</sup>  
<sup>828</sup>  
<sup>829</sup>  
<sup>830</sup>  
<sup>831</sup>  
<sup>832</sup>  
<sup>833</sup>  
<sup>834</sup>  
<sup>835</sup>  
<sup>836</sup>  
<sup>837</sup>  
<sup>838</sup>  
<sup>839</sup>  
<sup>840</sup>  
<sup>841</sup>  
<sup>842</sup>  
<sup>843</sup>  
<sup>844</sup>  
<sup>845</sup>  
<sup>846</sup>  
<sup>847</sup>  
<sup>848</sup>  
<sup>849</sup>  
<sup>850</sup>  
<sup>851</sup>  
<sup>852</sup>  
<sup>853</sup>  
<sup>854</sup>  
<sup>855</sup>  
<sup>856</sup>  
<sup>857</sup>  
<sup>858</sup>  
<sup>859</sup>  
<sup>860</sup>  
<sup>861</sup>  
<sup>862</sup>  
<sup>863</sup>  
<sup>864</sup>  
<sup>865</sup>  
<sup>866</sup>  
<sup>867</sup>  
<sup>868</sup>  
<sup>869</sup>  
<sup>870</sup>  
<sup>871</sup>  
<sup>872</sup>  
<sup>873</sup>  
<sup>874</sup>  
<sup>875</sup>  
<sup>876</sup>  
<sup>877</sup>  
<sup>878</sup>  
<sup>879</sup>  
<sup>880</sup>  
<sup>881</sup>  
<sup>882</sup>  
<sup>883</sup>  
<sup>884</sup>  
<sup>885</sup>  
<sup>886</sup>  
<sup>887</sup>  
<sup>888</sup>  
<sup>889</sup>  
<sup>890</sup>  
<sup>891</sup>  
<sup>892</sup>  
<sup>893</sup>  
<sup>894</sup>  
<sup>895</sup>  
<sup>896</sup>  
<sup>897</sup>  
<sup>898</sup>  
<sup>899</sup>  
<sup>900</sup>  
<sup>901</sup>  
<sup>902</sup>  
<sup>903</sup>  
<sup>904</sup>  
<sup>905</sup>  
<sup>906</sup>  
<sup>907</sup>  
<sup>908</sup>  
<sup>909</sup>  
<sup>910</sup>  
<sup>911</sup>  
<sup>912</sup>  
<sup>913</sup>  
<sup>914</sup>  
<sup>915</sup>  
<sup>916</sup>  
<sup>917</sup>  
<sup>918</sup>  
<sup>919</sup>  
<sup>920</sup>  
<sup>921</sup>  
<sup>922</sup>  
<sup>923</sup>  
<sup>924</sup>  
<sup>925</sup>  
<sup>926</sup>  
<sup>927</sup>  
<sup>928</sup>  
<sup>929</sup>  
<sup>930</sup>  
<sup>931</sup>  
<sup>932</sup>  
<sup>933</sup>  
<sup>934</sup>  
<sup>935</sup>  
<sup>936</sup>  
<sup>937</sup>  
<sup>938</sup>  
<sup>939</sup>  
<sup>940</sup>  
<sup>941</sup>  
<sup>942</sup>  
<sup>943</sup>  
<sup>944</sup>  
<sup>945</sup>  
<sup>946</sup>  
<sup>947</sup>  
<sup>948</sup>  
<sup>949</sup>  
<sup>950</sup>  
<sup>951</sup>  
<sup>952</sup>  
<sup>953</sup>  
<sup>954</sup>  
<sup>955</sup>  
<sup>956</sup>  
<sup>957</sup>  
<sup>958</sup>  
<sup>959</sup>  
<sup>960</sup>  
<sup>961</sup>  
<sup>962</sup>  
<sup>963</sup>  
<sup>964</sup>  
<sup>965</sup>  
<sup>966</sup>  
<sup>967</sup>  
<sup>968</sup>  
<sup>969</sup>  
<sup>970</sup>  
<sup>971</sup>  
<sup>972</sup>  
<sup>973</sup>  
<sup>974</sup>  
<sup>975</sup>  
<sup>976</sup>  
<sup>977</sup>  
<sup>978</sup>  
<sup>979</sup>  
<sup>980</sup>  
<sup>981</sup>  
<sup>982</sup>  
<sup>983</sup>  
<sup>984</sup>  
<sup>985</sup>  
<sup>986</sup>  
<sup>987</sup>  
<sup>988</sup>  
<sup>989</sup>  
<sup>990</sup>  
<sup>991</sup>  
<sup>992</sup>  
<sup>993</sup>  
<sup>994</sup>  
<sup>995</sup>  
<sup>996</sup>  
<sup>997</sup>  
<sup>998</sup>  
<sup>999</sup>  
<sup>1000</sup>  
<sup>1001</sup>  
<sup>1002</sup>  
<sup>1003</sup>  
<sup>1004</sup>  
<sup>1005</sup>  
<sup>1006</sup>  
<sup>1007</sup>  
<sup>1008</sup>  
<sup>1009</sup>  
<sup>1010</sup>  
<sup>1011</sup>  
<sup>1012</sup>  
<sup>1013</sup>  
<sup>1014</sup>  
<sup>1015</sup>  
<sup>1016</sup>  
<sup>1017</sup>  
<sup>1018</sup>  
<sup>1019</sup>  
<sup>1020</sup>  
<sup>1021</sup>  
<sup>1022</sup>  
<sup>1023</sup>  
<sup>1024</sup>  
<sup>1025</sup>  
<sup>1026</sup>  
<sup>1027</sup>  
<sup>1028</sup>  
<sup>1029</sup>  
<sup>1030</sup>  
<sup>1031</sup>  
<sup>1032</sup>  
<sup>1033</sup>  
<sup>1034</sup>  
<sup>1035</sup>  
<sup>1036</sup>  
<sup>1037</sup>  
<sup>1038</sup>  
<sup>1039</sup>  
<sup>1040</sup>  
<sup>1041</sup>  
<sup>1042</sup>  
<sup>1043</sup>  
<sup>1044</sup>  
<sup>1045</sup>  
<sup>1046</sup>  
<sup>1047</sup>  
<sup>1048</sup>  
<sup>1049</sup>  
<sup>1050</sup>  
<sup>1051</sup>  
<sup>1052</sup>  
<sup>1053</sup>  
<sup>1054</sup>  
<sup>1055</sup>  
<sup>1056</sup>  
<sup>1057</sup>  
<sup>1058</sup>  
<sup>1059</sup>  
<sup>1060</sup>  
<sup>1061</sup>  
<sup>1062</sup>  
<sup>1063</sup>  
<sup>1064</sup>  
<sup>1065</sup>  
<sup>1066</sup>  
<sup>1067</sup>  
<sup>1068</sup>  
<sup>1069</sup>  
<sup>1070</sup>  
<sup>1071</sup>  
<sup>1072</sup>  
<sup>1073</sup>  
<sup>1074</sup>  
<sup>1075</sup>  
<sup>1076</sup>  
<sup>1077</sup>  
<sup>1078</sup>  
<sup>1079</sup>  
<sup>1080</sup>  
<sup>1081</sup>  
<sup>1082</sup>  
<sup>1083</sup>  
<sup>1084</sup>  
<sup>1085</sup>  
<sup>1086</sup>  
<sup>1087</sup>  
<sup>1088</sup>  
<sup>1089</sup>  
<sup>1090</sup>  
<sup>1091</sup>  
<sup>1092</sup>  
<sup>1093</sup>  
<sup>1094</sup>  
<sup>1095</sup>  
<sup>1096</sup>  
<sup>1097</sup>  
<sup>1098</sup>  
<sup>1099</sup>  
<sup>1100</sup>  
<sup>1101</sup>  
<sup>1102</sup>  
<sup>1103</sup>  
<sup>1104</sup>  
<sup>1105</sup>  
<sup>1106</sup>  
<sup>1107</sup>  
<sup>1108</sup>  
<sup>1109</sup>  
<sup>1110</sup>  
<sup>1111</sup>  
<sup>1112</sup>  
<sup>1113</sup>  
<sup>1114</sup>  
<sup>1115</sup>  
<sup>1116</sup>  
<sup>1117</sup>  
<sup>1118</sup>  
<sup>1119</sup>  
<sup>11100</sup>  
<sup>11101</sup>  
<sup>11102</sup><br









The diagram illustrates a sequence of frames, likely representing a video frame structure. The frames are numbered 1 through 16. Annotations include:

- Frame 1:** Labeled '1'.
- Frame 2:** Labeled '3'.
- Frame 3:** Labeled '(16)'.
- Frame 4:** Labeled '(16)'.
- Frame 5:** Labeled '(18)'.
- Frame 6:** Labeled '(54)'.
- Frame 7:** Labeled '(i)'.
- Frame 8:** Labeled '(18)'.
- Frame 9:** Labeled '(16)'.
- Frame 10:** Labeled '(18)'.
- Frame 11:** Labeled '(F)'.
- Frame 12:** Labeled '(G)'.
- Frame 13:** Labeled '(30)'.
- Frame 14:** Labeled '(16)'.
- Frame 15:** Labeled '(ii)'.
- Frame 16:** Labeled '(51)'.
- Frame 17:** Labeled '(53)'.
- Frame 18:** Labeled '(16)'.
- Frame 19:** Labeled '가' (Ga).
- Frame 20:** Labeled '(52)'.
- Frame 21:** Labeled '(30)'.
- Frame 22:** Labeled '4'.
- Frame 23:** Labeled '(D)'.
- Frame 24:** Labeled '3'.
- Frame 25:** Labeled '1'.
- Frame 26:** Labeled '3'.
- Frame 27:** Labeled '(52)'.
- Frame 28:** Labeled '(54)'.
- Frame 29:** Labeled '1'.
- Frame 30:** Labeled '1'.
- Frame 31:** Labeled '3'.
- Frame 32:** Labeled '(16d)'.
- Frame 33:** Labeled '가' (Ga).
- Frame 34:** Labeled '(30)'.
- Frame 35:** Labeled '1'.
- Frame 36:** Labeled '4'.
- Frame 37:** Labeled '(51)'.
- Frame 38:** Labeled '(53)'.
- Frame 39:** Labeled '1'.
- Frame 40:** Labeled '3'.
- Frame 41:** Labeled '(16d)'.
- Frame 42:** Labeled '가' (Ga).
- Frame 43:** Labeled '(4)'.
- Frame 44:** Labeled '1'.
- Frame 45:** Labeled '4'.
- Frame 46:** Labeled '(16d)'.
- Frame 47:** Labeled '가' (Ga).
- Frame 48:** Labeled '(D)'.
- Frame 49:** Labeled '(16e)'.
- Frame 50:** Labeled '(16d)'.
- Frame 51:** Labeled '가' (Ga).
- Frame 52:** Labeled '(D)'.
- Frame 53:** Labeled 'GOP'.
- Frame 54:** Labeled '|'. This frame is labeled 'P' below it.
- Frame 55:** Labeled '(16a)'.
- Frame 56:** Labeled 'P'.
- Frame 57:** Labeled '(16c)'.
- Frame 58:** Labeled '가' (Ga).
- Frame 59:** Labeled '1'.
- Frame 60:** Labeled '1'.
- Frame 61:** Labeled 'P'.
- Frame 62:** Labeled '/'. This frame is labeled 'P' below it.
- Frame 63:** Labeled '|'. This frame is labeled 'P' below it.
- Frame 64:** Labeled '1'.
- Frame 65:** Labeled '1'.
- Frame 66:** Labeled 'P'.
- Frame 67:** Labeled '1'.
- Frame 68:** Labeled '1'.
- Frame 69:** Labeled 'P'.
- Frame 70:** Labeled '1'.
- Frame 71:** Labeled '1'.
- Frame 72:** Labeled 'P'.
- Frame 73:** Labeled '1'.
- Frame 74:** Labeled '1'.
- Frame 75:** Labeled 'P'.
- Frame 76:** Labeled '1'.
- Frame 77:** Labeled '1'.
- Frame 78:** Labeled 'P'.
- Frame 79:** Labeled '1'.
- Frame 80:** Labeled '1'.
- Frame 81:** Labeled 'P'.
- Frame 82:** Labeled '1'.
- Frame 83:** Labeled '1'.
- Frame 84:** Labeled 'P'.
- Frame 85:** Labeled '1'.
- Frame 86:** Labeled '1'.
- Frame 87:** Labeled 'P'.
- Frame 88:** Labeled '1'.
- Frame 89:** Labeled '1'.
- Frame 90:** Labeled 'P'.
- Frame 91:** Labeled '1'.
- Frame 92:** Labeled '1'.
- Frame 93:** Labeled 'P'.
- Frame 94:** Labeled '1'.
- Frame 95:** Labeled '1'.
- Frame 96:** Labeled 'P'.
- Frame 97:** Labeled '1'.
- Frame 98:** Labeled '1'.
- Frame 99:** Labeled 'P'.
- Frame 100:** Labeled '1'.
- Frame 101:** Labeled '1'.
- Frame 102:** Labeled 'P'.
- Frame 103:** Labeled '1'.
- Frame 104:** Labeled '1'.
- Frame 105:** Labeled 'P'.
- Frame 106:** Labeled '1'.
- Frame 107:** Labeled '1'.
- Frame 108:** Labeled 'P'.
- Frame 109:** Labeled '1'.
- Frame 110:** Labeled '1'.
- Frame 111:** Labeled 'P'.
- Frame 112:** Labeled '1'.
- Frame 113:** Labeled '1'.
- Frame 114:** Labeled 'P'.
- Frame 115:** Labeled '1'.
- Frame 116:** Labeled '1'.
- Frame 117:** Labeled 'P'.
- Frame 118:** Labeled '1'.
- Frame 119:** Labeled '1'.
- Frame 120:** Labeled 'P'.
- Frame 121:** Labeled '1'.
- Frame 122:** Labeled '1'.
- Frame 123:** Labeled 'P'.
- Frame 124:** Labeled '1'.
- Frame 125:** Labeled '1'.
- Frame 126:** Labeled 'P'.
- Frame 127:** Labeled '1'.
- Frame 128:** Labeled '1'.
- Frame 129:** Labeled 'P'.
- Frame 130:** Labeled '1'.
- Frame 131:** Labeled '1'.
- Frame 132:** Labeled 'P'.
- Frame 133:** Labeled '1'.
- Frame 134:** Labeled '1'.
- Frame 135:** Labeled 'P'.
- Frame 136:** Labeled '1'.
- Frame 137:** Labeled '1'.
- Frame 138:** Labeled 'P'.
- Frame 139:** Labeled '1'.
- Frame 140:** Labeled '1'.
- Frame 141:** Labeled 'P'.
- Frame 142:** Labeled '1'.
- Frame 143:** Labeled '1'.
- Frame 144:** Labeled 'P'.
- Frame 145:** Labeled '1'.
- Frame 146:** Labeled '1'.
- Frame 147:** Labeled 'P'.
- Frame 148:** Labeled '1'.
- Frame 149:** Labeled '1'.
- Frame 150:** Labeled 'P'.
- Frame 151:** Labeled '1'.
- Frame 152:** Labeled '1'.
- Frame 153:** Labeled 'P'.
- Frame 154:** Labeled '1'.

MPEG(motion picture experts group)

, 5.

, GOP (I) (GOP)  
(P) (P)

, GOP

, 6.

5

가

, 7.

5

가

, 8.

5

MPEG

, 9.

MPEG

(P)

, GOP

(I)

(GOP)

, (P)

(I)

가

(I)

P / I

, 10.

9

, 11.

9

, 12.

9

, 13.

9

(mode transition),

14.

9

, MPEG

15.

MPEG

(P)

16.

15

17.

15

18.

15

19.

15

20.

15

, MPEG

21.

, MPEG

(P)

22.

21

23.

21

24.

21 ,

**25.**

21 ,

**26.**

21 ,

MPEG

**27.**

MPEG

, (GOP)

(P)

, GOP

(I)

(I)

(P)

(I)

P / I

**28.**

27 ,

**29.**

27 ,

**30.**

27 ,

**31.**

27 ,

**32.**

27 ,

MPEG

1a

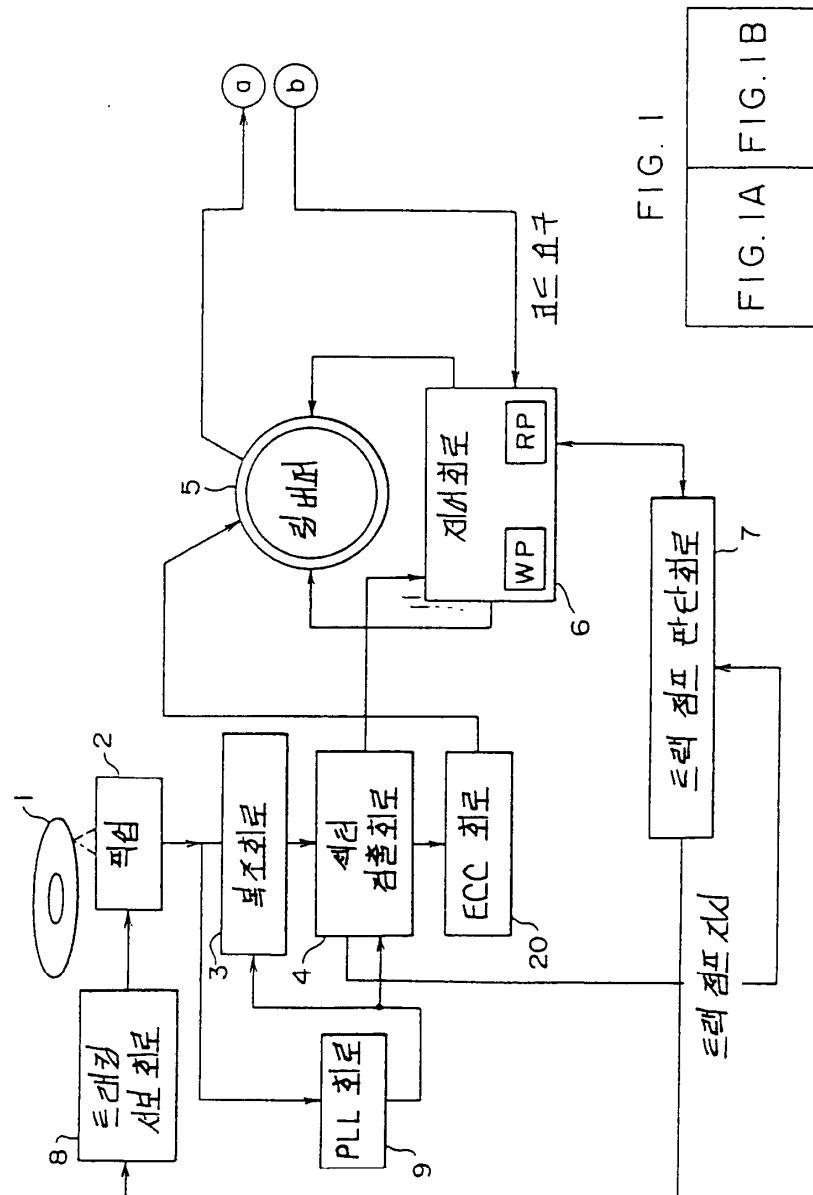
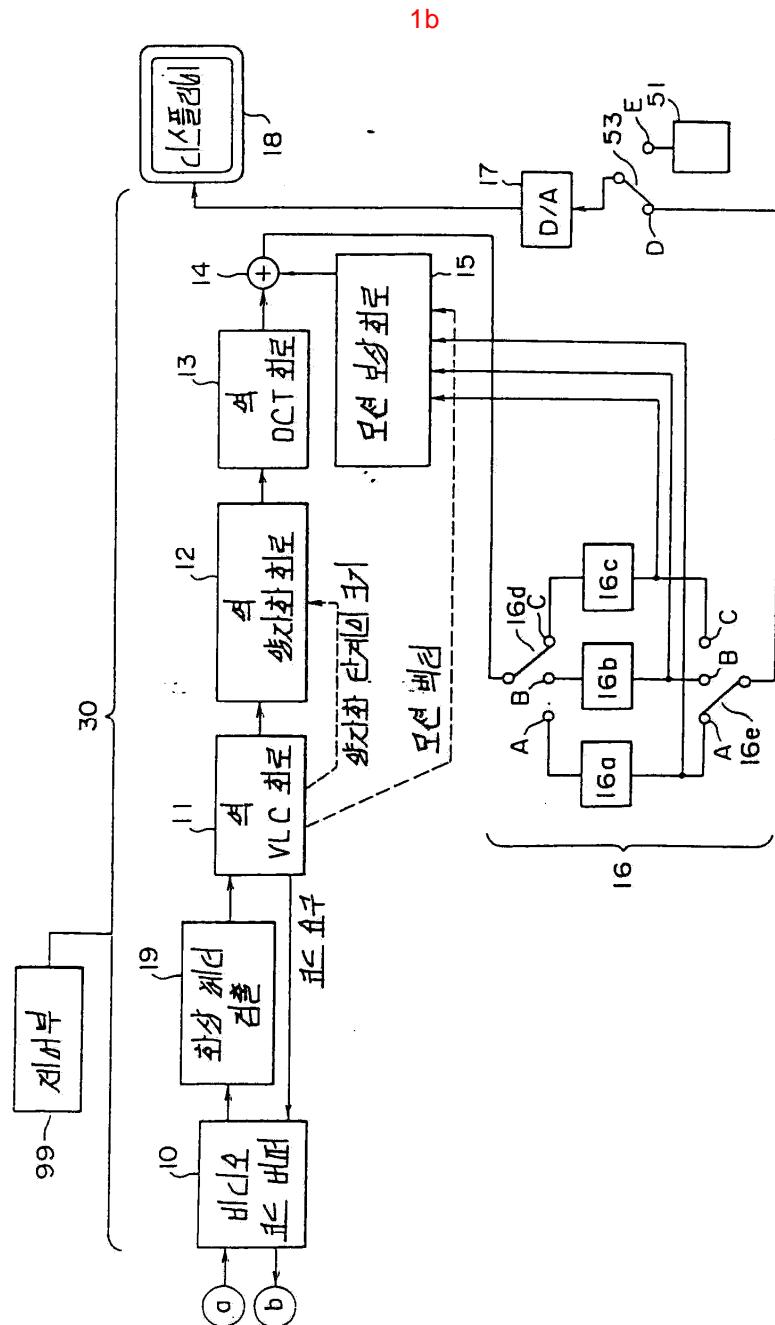


FIG. I

FIG. IA	FIG. IB
---------	---------



F | G. 2A

16d
a c c b c c a c c b c c a c c

F | G. 2B

16a
I <sub>0</sub>

F | G. 2C

16b
P <sub>-1</sub>
P <sub>0</sub>

F | G. 2D

16c
B <sub>2</sub> B <sub>-1</sub>
B <sub>0</sub> B <sub>1</sub>
B <sub>2</sub> B <sub>3</sub>
B <sub>4</sub> B <sub>5</sub>
B <sub>6</sub> B <sub>7</sub>

F | G. 2E

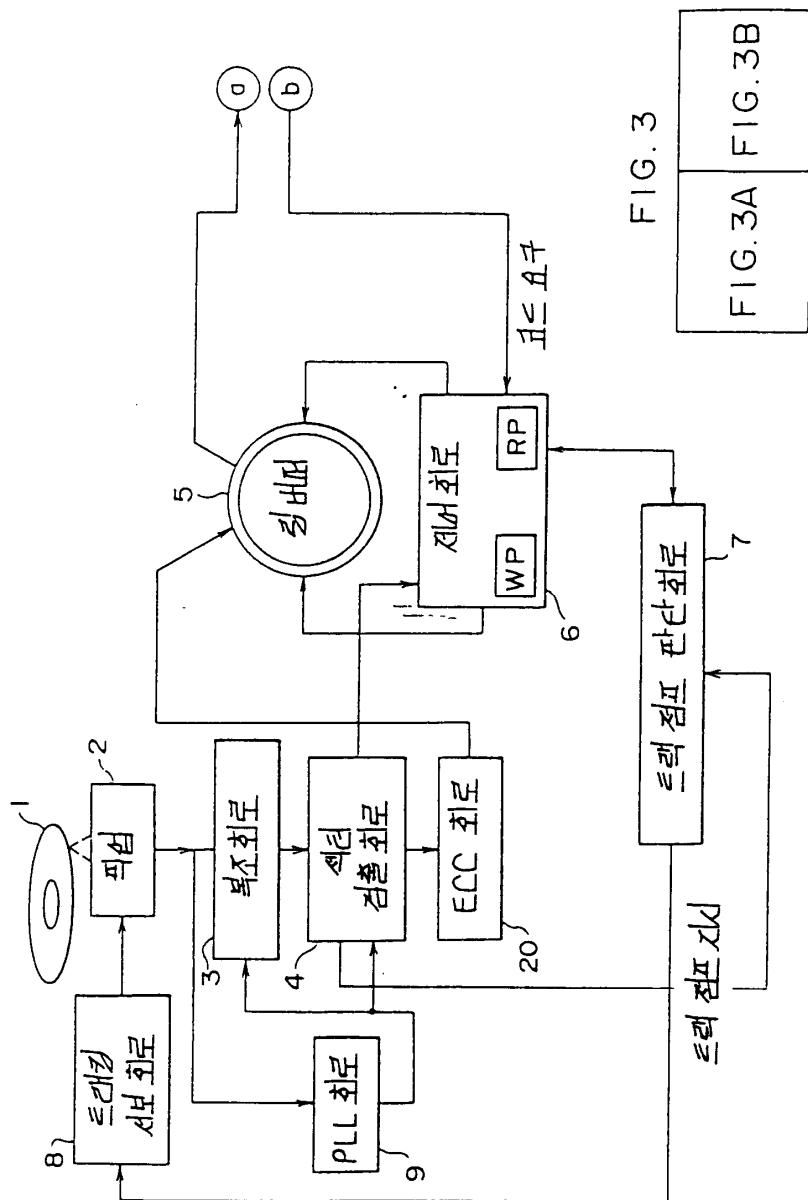
16e
b
c c a c c b c c a c c b c c

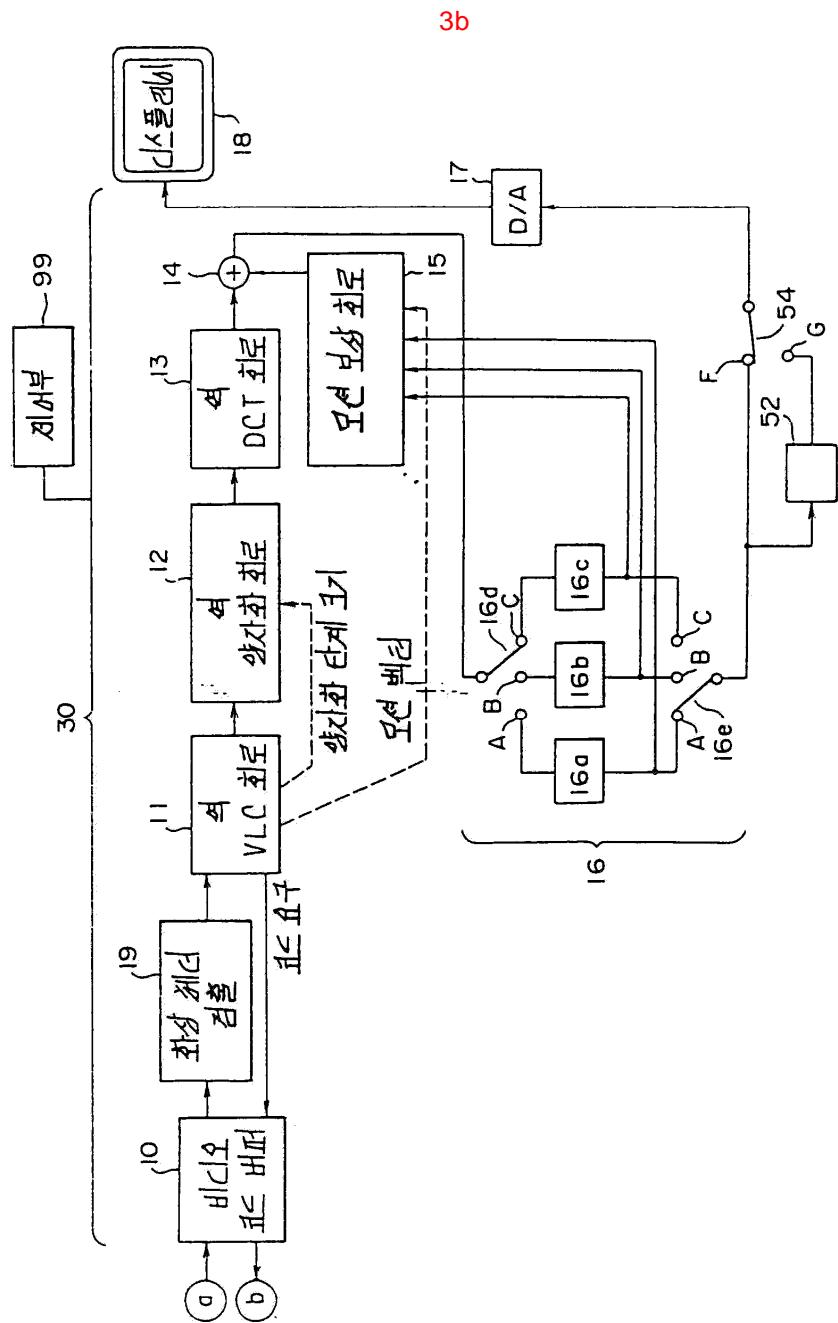
F | G. 2F

16f
B <sub>2</sub> B <sub>-1</sub>
I <sub>0</sub>
B <sub>0</sub> B <sub>1</sub>
P <sub>0</sub> B <sub>2</sub>
B <sub>3</sub> P <sub>1</sub>
B <sub>4</sub> B <sub>5</sub>
P <sub>2</sub> B <sub>6</sub>
B <sub>7</sub>

<sup>2</sup>  
↑  
 $t_d$

3a





4a

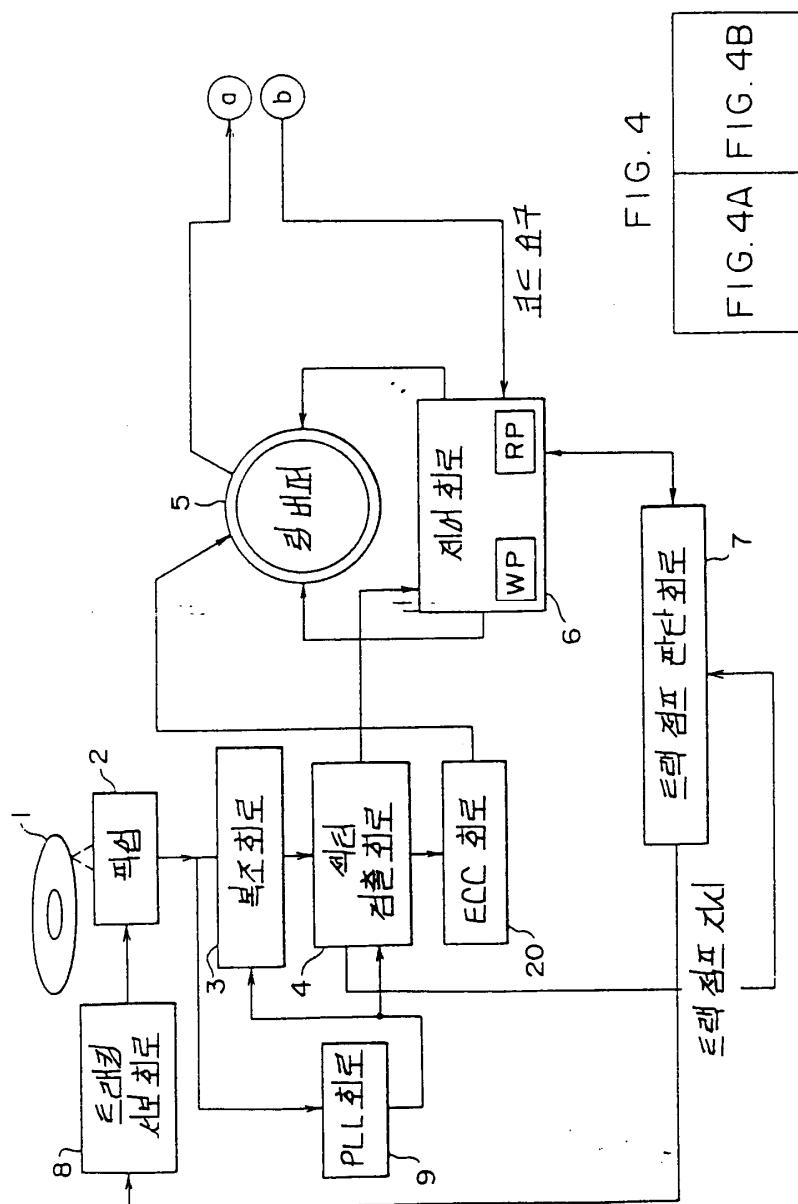
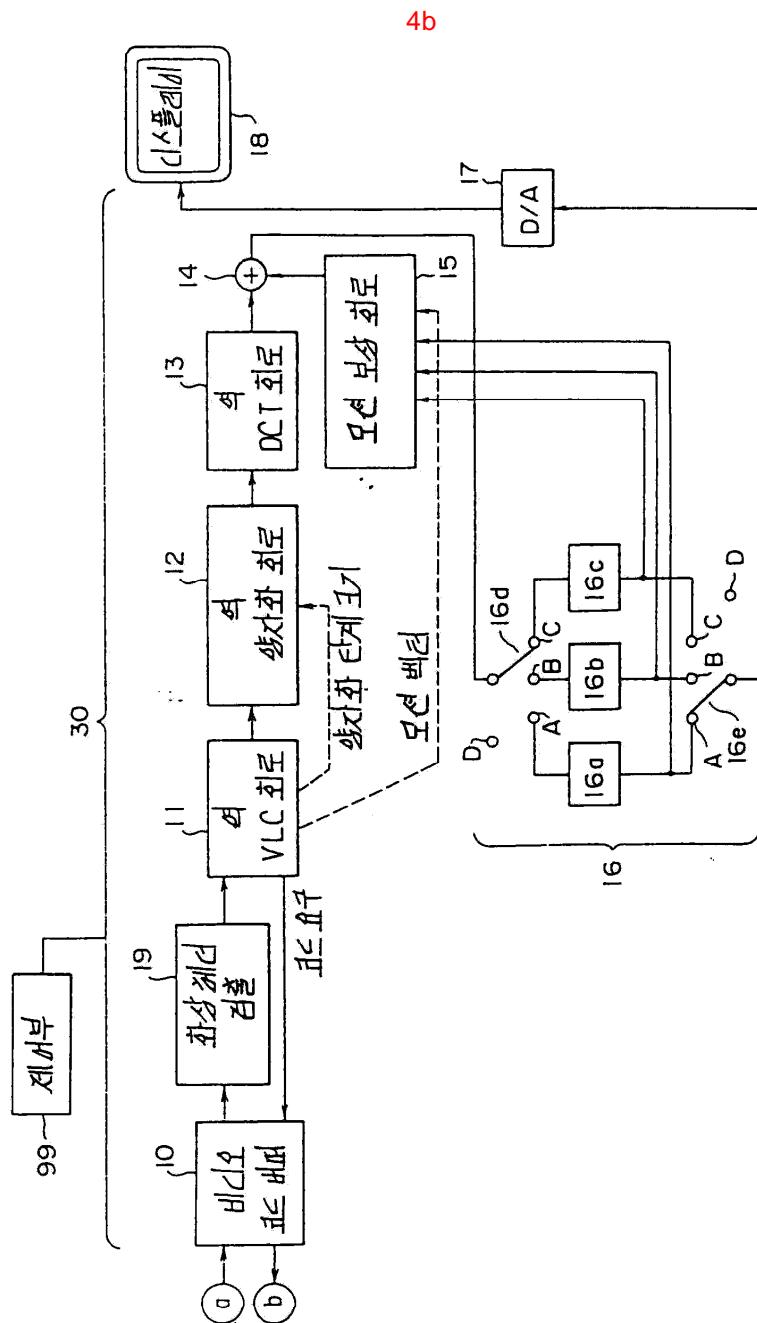


FIG. 4

FIG. 4A FIG. 4B



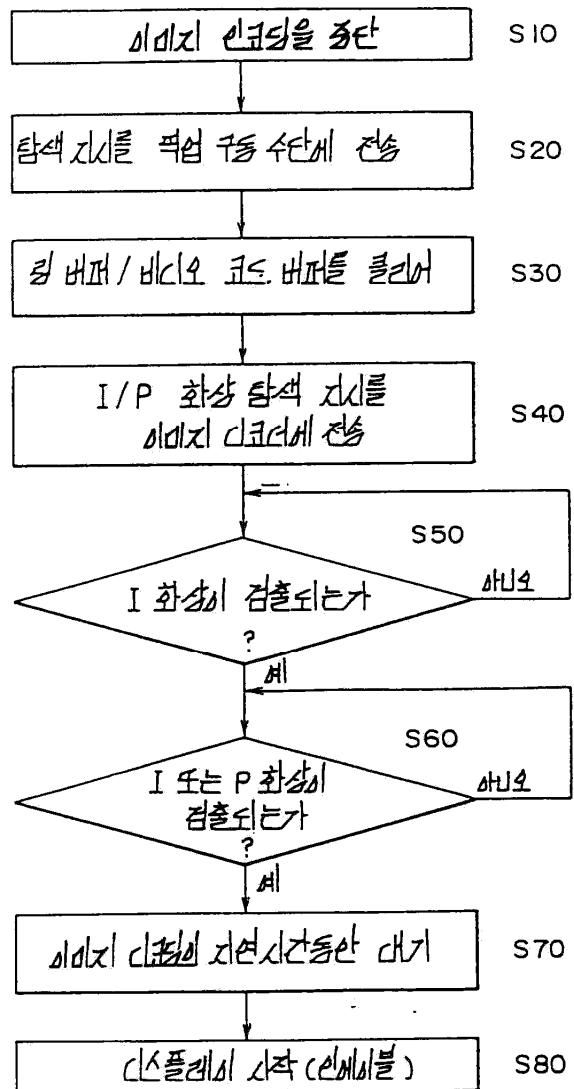


FIG. 6A

FIG. 6B

FIG. 6C

FIG. 6D

7a

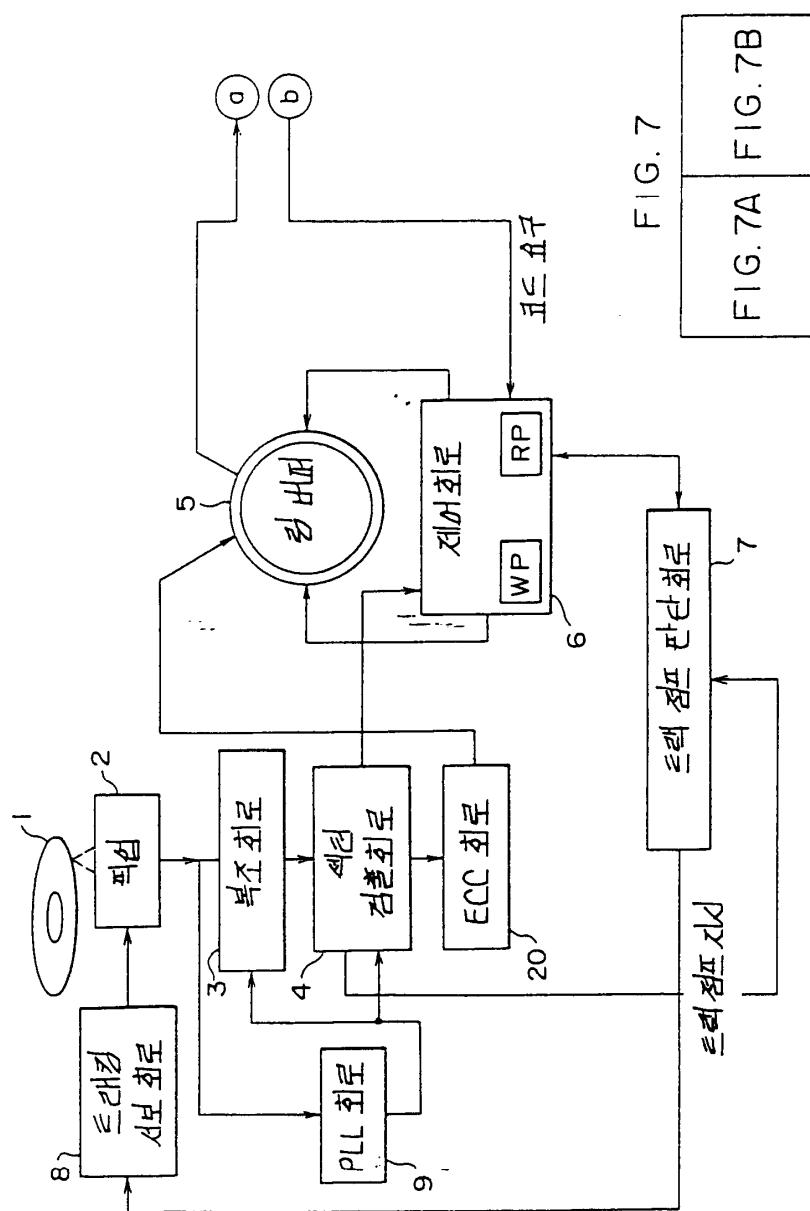
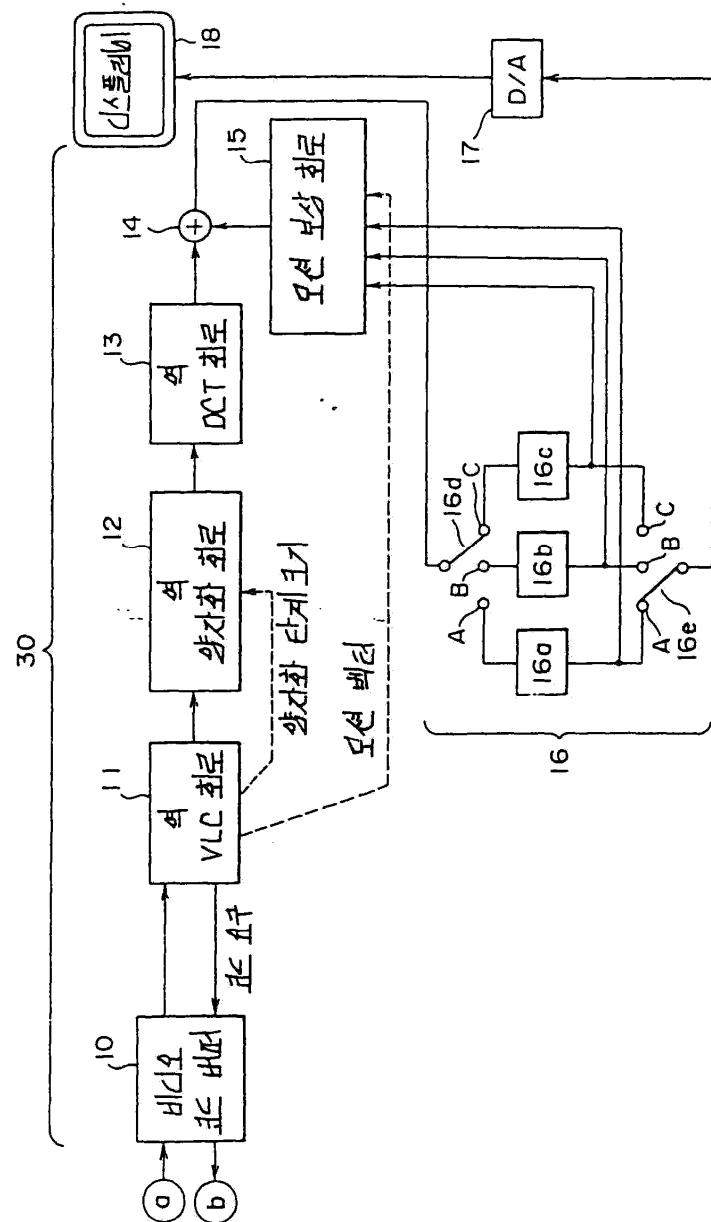


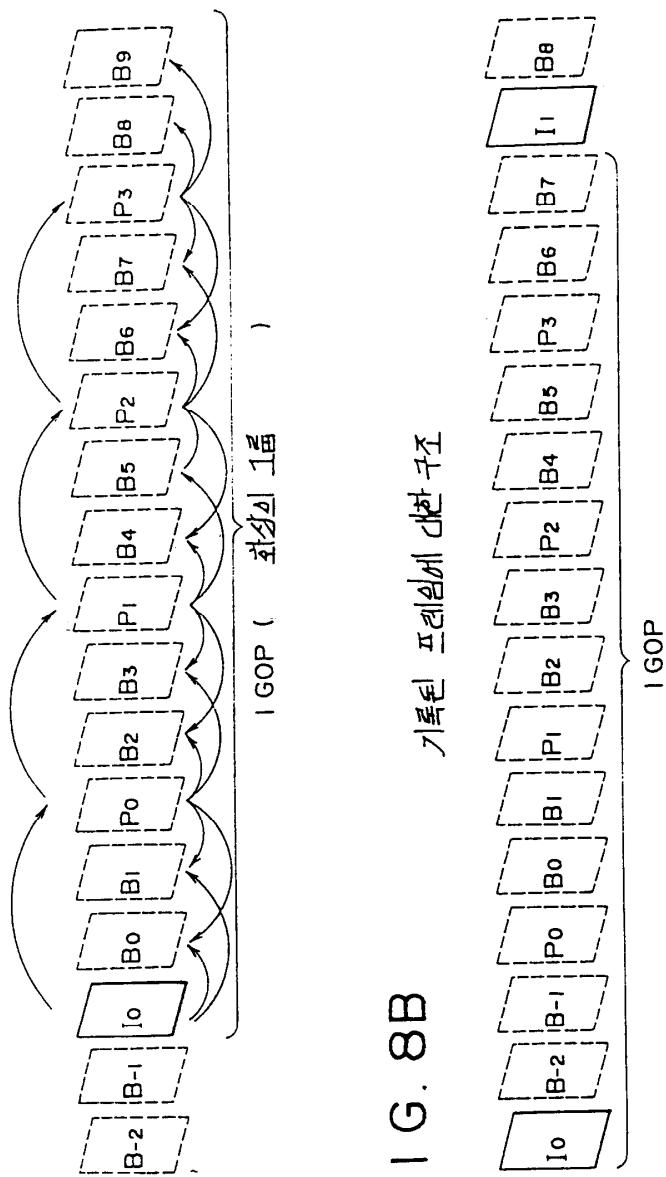
FIG. 7

FIG. 7A | FIG. 7B

7b



8

FIG. 8A  
비디오 프레임의 예상된 디렉션 구조FIG. 8B  
기록된 프레임의 디렉션 구조

